

B. 14
3
85
BIGGING MAZINIALE CHAPAGE - FIRENTE



# NUOVO

# Dizionario universale

E RAGIONATO

DI AGRICOLTURA



# NUOYO

# **DIZIONARIO UNIVERSALE**

E RAGIONATO

## DI AGRICOLTURA

RCONOMIA RUBALE, PORRYTALE, CIVILE E DOMESTICA; PASTORIZIA; TETERHARIA; 2008BDA; RQUITALORE; COLTIVATIONE DEGLI COTT & DES GLARDHIS; CACCA; PRICA; LEGISLALIONE AGRARIA; IGIENE RUSTICA; ARCHITETTURA RUBALE; ARTI E MESTIREN PIÙ COMUNI E PIÒ UTILI ALLA GENTE DI CARPAGEA, EC.

Compilato

SULLE OPERE DEI PIÙ CELEBRI AUTORI ITALIANI E STRANIERI DA UNA SOCIETÀ DI DOTTI E DI AGRONOMI

PER CURA DEL DOTTOR

### FRANCESCO GERA

da Conegliano

HEMBRO DI PARRICCHIE ILLUSTRI ACCARRINIE RAZIONALI E STRANIERE, PRIMITATO DALL'I. R. ISTITUTO TTALIANO E DALL'ELCELIO GOVERNO DI VERSINA EC.

Tomo Secondo

(CONTRACTOR

VENEZIA

CO' TIPI DELL' ED. GIUSEPPE ANTONELLI

Tip. praniato della Medaglia d'oro 1834

B= 14. 3, 85

## ABBREVIAZIONI

#### \*\*\*

Agric.	- Agricoltura.	Itti.	- Ittiologia.
Archit. rur.	- Architettura rurale.	Mam.	- Mammiferi.
Agr. stran.	- Agricoltura straniera.	Med. veter.)	- Medicina veterinaria,
Bot.	- Botanica.	Min.	- Mineralogia.
Bot. Cript.	- Botanica. Criptogamia.	Miol.	- Miologia, o trattato dei
Bot. Fan.	- Botanica. Fanerogamia.		mnscoli.
Cacc.	- Caccia.	Ornit.	- Ornitologia.
	<ul> <li>Chimica organica.</li> </ul>	Ortic.	- Orticoltura, o coltiva-
- inorg.	<ul> <li>Chimica inorganica.</li> </ul>		zione degli Orti.
Econ. dom.	- Economia domestica.	Pat.	- Patologia.
- civ.	civile.	Picc. Agr.	- Piccola Agricoltura.
- for.	- forestale.	Pesc.	- Pescagione.
- rur.	- rurale.	Rett.	- Rettili.
Ento.	- Entomologia.	Sem.	- Semiotica.
Equi.	- Equitazione.	Sint.	- Sintomatologia.
Farm.	- Farmacologia.	Splane.	- Splanenologia, o trat-
Fis.	- Fisiologia.		tato dei visceri.
Poss.	- Fossili.	Sto. nat.	- Storia naturale
Geo.	- Geologia.	Tecn. agr,	- Tecnologia agricola.
Giard.	- Giardinaggio, 'o colti-	Tecn.	- Tecnologia, o Arti e
	vazione de Giardini.		Mestieri.
Gran. Agr.		Zooj.	- Zoojatria.
Igi. rust.	- Igiene rustica, o sui mo-		- Zoologia.
-	di di conservare la sa-	Zoop.	— Zoopedia, o arte di edu-
	nità dei villici.	1	care gli animali.

Nota. Di più vedi gli articoli Abbreviazione, Vol. I, pag. 17 e 21.



## O T O T I

## DIZIONARIO UNIVERSALE

#### DI AGRICOLTURA

COLTIVAZIONE DEGLI ORTI E DEI GIARDINI, VETERINARIA, ARTI E MESTIERI

PIÙ DTILI AGLI AGRICOLTORI, EC. RC.

ACO ACO

A COUE. (Fis.; Chim.; Econom. getabili, e quali leggi siono state dai ledomest., e Grande Agric.)

st., e Grande Agric.)
gislatori instituite ad oggetto di regolar§. 1. Le acque sono certamente il ne l' nso e il possesso. ( V. Acque, dono più prezioso del ciclo, come di- Econ. domestica, Igiene ecc.; Acqua per ceva un antico, e dalla profusione con irrigazione; Acque, Legislazione agracui sono sparse in natura è facile com- ria ; Acque medicinali, Acque stillate

prendere, come dopo l'aria sieno i spiritose, Bevanda, Seva.)

corpi più necessarii al nostro globo §. 2. Sono pure le acque che deagli esseri che lo abitano. Il vantaggio o, vono avere possentemente agito nei diciamo meglio, la indispensabilità del- cangiamenti tanto istantanei o violenti, le acque principalmente pegli esseri or-quanto lenti e successivi che la terra ha ganizzati non vi ha alcuno che non la provati dalla sua origine sino al preseneonosca. Son elleno la primaria bevan- te . E come infatti in diverso modo da degli animali, spesso riescono medi- pensare, ove per poco si consideri, cocinali, e desse pure arricchiscono le no- me si assottiglino per innalzarsi nell'atstre terre di vegetabili rigogliosi, per mosfera, e poscia di nuovo si addensicui s' è uopo conoseere le differenti no su l'alto dei monti, per venir assoracque per valutarne gli effetti e servir- bite dal suolo, scorrere fra gli strati disene nella Economia domestica, nella versi di questo, ed uscire a fior di ter-Igiene e nella Teropeutica, nelle Arti e reno in mille guise, e scorrervi sopra o nei Mestieri, sara del pari importan-ristagnarvi anche in amplissime masse, te rilavare quali di esse si prestino me- sempra esercitando una potente azione glio alla nascita ed incremento dei ve- sui corpi che incontrano a sono a contat-Dis. d Agr., Vol. H.

to? Ma lasciando per ora ai Geologi le tori : perció è uopo troyarne un' altra, ipotesi che si fondarono su questi prin- fosse anche men naturale, come rifletta eipii per conoscere ed apprezzare quan- Bossi nelle sue Note ed Ag. ai saggi to si sa intorno a quest' azione (vedi chim. di Parkes e Chantal.

§. 4. Le primordiale divisione im-

GEOLOGIA, TEERA, SORGERYE), basti ritenere che esse hanno grande facultà di portante, che noi qui adottiamo, si condurre seco loro molti corpi eteroge- stabilisce in due grande classi, cioè in nei, e in forza di codesta proprietà ci è acque semplici, ed acque composte. quindi indispensabile :

delle acque che a' incontrano alla sn- quelle di fiume, ec., e composte diremo perficie del suolo ;

che il più spesso tengono uniti;

POTABILIA SUGGETIFE i mezzi di conser- di ferlo agli articoli MARE, SORGENTI MIvarle, e far conoscere quei caratteri serala, o (se sotto questo nome si inatti a mantenere e depurare quelle che tendano le acque preparate dalla indutali non fossero:

za che esse esercitauo in Agricoltura ; FANGRIGLIE, o TORRIDE. (V. questi vopelle quali considerazioni comprende- caboli.) remo poi anche le Acque di mare, af- Acque di pioggia, di neve, dighiaccio, finche il lettore tutto in uno vi trovi.

### CAPO I.

Divisione generale delle acque . si sono trovate in contatto pell'atmosfe-§. 3. Abbiamo già detto, che gli ra, cioè l'ossigeno, l'azoto e l'acido antichi diedero alle acque il pomposo carbonico: Bergmann ereda però estitolo di gran dissolvente della natura serci talvolta alcune tracce d'idroclo-( Tom. I. pag. 597). Caricate quindi le rato di calce ed acido nitrico.

arque, che scorrono alla superficie della §. 6. L'acqua di pioggia caduta terra, o subito sotto , di una o più so- in occasione di un temporale è meno stanze eterogenee, presentano differenti pura di quella proveniente da una piogcaratterie proprietà capaci di particolare gia lenta, ed auzi ove quella sia stata a distinzione, e perciò di lancio avremo contatto coi materiali formanti i tetti, si una scientifica divisione appoggiata sulla impregna spesso di alquanto solfato di chimica loro composizione. Ma come calce, come osservò Guiton di Morche la più esatta sarebbe e la sola anzi vegu; perciò ad averla più pura si racconvenevole ai dotti, pure non la ci coglie l'ultima che cade. Si fa pur magsembra la più adatta, a noi che miria- gior conto dell'acqua di pioggia rac-

mo ad essere facile guida agli Agricol- colta in una stagione fredda ed in un

Semplici chiameremo le acque dolci, le a) Avvertire la natura differente acque di pioggia, quelle di sorgente,

tutte le acque che diconsi dure, e speb) Guidare a conoscere i principii cialmente le minerali, non essendo questo il luogo in cui convenga dire delle c) Indicare i caratteri delle Acque acque composte, riserbandosi quindi

stria dell' uomo per la utilità dell' Ad) Finalmente esaminare la influen- gricoltura ) agli altri che intitoliamo

di grandine e di rugiada.

§. 5. Generalmente si riguardano assai pure queste acque che cadono dal cielo, perche d'ordinario non con-DELLA BATURA DIFFERENTE DBLLE ACQUE, tengono sostanze sensibili ai reattivi chimici; e di fatti esse non possono conteuere che quelle sostanze colle quali giorno tranquillo, ovvero anche dell'a-§. 8. Sembra tuttavolta che quecqua di neve raccolta in mezzo ad una ste acque si corrompano con facilità, pianura che gia ne sia coperta. Quest'a- sciolgano imperfettamente il sapone e cqua di pioggia è certamente la più leg- non servano in acconeio modo alla cottugera delle acque naturali, e la più pu- ra dei legumi ; e questo pare attribuirsi ra che esiste in natura, talche può con- o alla maocanza di qualche gas che trosiderarsi come acqua stillata. Nella state vasi nell'acqua comune potabile, o alla però, trovandosi l'atmosfera pregna di preseuza di qualche altro che esser non vapori, di uova, d'insetti, ed altre ma- vi dovrebbe, o a qualche modificazione terie estrance, può anche quest'acqua che l'acqua medesima abbia acquistato, essere variamente viziata. E diffatti os- o dalla evaporazione che l'ha sollevata servazione costante che talvolta racco- nell'aria, o da nna dissoluzione parsiale gliendo la medesima, anche prima che che l'aria ha in essa operata, o dulla contocchi terra, nei giorni caldissimi di densazione che lut determinata la sua estate, essa si corrompe sollecitamente, caduta.

e depone un sedimento di cattivissimo odore. Le altre sue qualità poi si mo- però, e specialmente quelle di pioggia, se dificano a seconda delle cause che pro- non possono seuza uns qualche prepaducono la Piossia. ( F. questo vocabo- razione accomodarsi agli usi della vita

(o. ) Quest'acqua contiene dell' aria la animale, vantaggiosissime riescono ai quale ha 51 volume di ossigeno e 69 vegetabili ove si somministrino in quandi azoto. 6. 7. Dalla neve non lorda di ter- tempi opportuiti. (V. Acque Piovana.)

restri sozzure si ha un'acqua purissima. Credevasi soltanto che dove si sciogliesse senza contatto dell'aria non te- tane dai fiumi, delle sorgenti, e nelle l'aria non assorbiva tanto ossigeno quan- bisogno.

acqua di pozzo. D' Humboldt e Gay-bolo ) sieno costrutte dietro i più sani Lussac ne levarono invece 1/25 cir- principii, ossia quelle norme che a sno ca del volume dell'acrua, opinando luogo noi ci studieremo di esporre, egli però eglino stessi, che sia provenuta è certo, che le acque sono opportunisda un assorbimento avvenuto all' i- sime ai bisogni della vita, ed all' uso di stante in cui accadde la liquefazione, alcune munifatture, e tanto è ciò vero, Interessante è pure la osservazione di che in questa città (Venezia) ove noi questi sullodati stranieri, che mentre scriviamo, buonissime sono in generale l'acqua piovana contiene l'aria nelle or le acque in esse contenute, e certamente sopra ricordate proporzioni, la neve in- molto migliori di quelle che si adovaca ne contiene di quella composta con prano nei paesi entro terra. Ed è beni 28,7 volumi di ossigeno, e 71,5 d'anoto. forta avvertire essere soltanto vera co-

6. q. Queste neque meteoriche tità sufficiente e non eccessiva, ed in

Acque delle tisterne. 6. 10. Sorrovi alcune situazioni lon-

nesse appunto nè aria nè acido carboni- quali è molto difficile o assai dispenco. Il chiar. Gioachino Carradori di dioso lo scavare o il trivellare dei poz-Prato, che volle convalidare siffatta sen- zi, ed in queste è nopo raccogliere le tenza di Bergmann, col metterci en-acque celesti o quelle di un fiume vicitro a quest'acqua dei pesciolini, osservò no in serbatoi sotterranei o in cisterne molto opportunamente, che esposta al- più o meno vaste e conservarle per il to ne assorbe una quantità eguale di Ote le cistenne (v. questo voca-

A C O ACQ

12 desta nostra asserzione riguardo alle pub- da uno in altro recipiente, onde mettere bliche cisterne, imperocche molte di le particelle dell'acqua in contatto con quelle de' particolari sono malissimo te- quelle dell'aria e renderla così più sanute e custodite: ma di questo altrove lubre e più chiara.

diremo. Acque di sonte, acque correnti.

§. 14. Le acque meteoriche giun-6, 14. Le acque delle cisterne si ritengono tra le acqua poco salubri, e te alla superficie delle montagne, attraperciò dette da alcuni acque morte, e versano parecchi strati di terreno, s'arnon può essere altrimenti, ove si rac- restano sopra altri strati impenetracolgono le meteore acquose di tutte le bili, scorrono nel lato più basso, e stagioni, ove si tengono perpetuamen-dove esse metton fine a fior di terra te chiusc, ed ove giungono mal feltrate ivi escono or zampillanti, or correnti, attraverso le sabbie, e che perciò de- come per lo contrariu dove questi strati pongono entro alle cisterne stesse la o si sprofondino o si riuniscano, come terra che hanno trasportata dai tetti, o in certi bacini, si perdono esse pare o gli altri principii che raccolsero in al- formano dei laghi. Egli è impertanto facilissimo a cuni fussi, fiumi, ec.

Peggiori sono poi se trascorra al-comprendersi che la purezza relativa di cun tempo senza pioggia, e rimangano queste acque dipende dalla natura delin quiete, imperocche si corrompono, le montagne dalle quali sgorgano, o daldiventano di un puzzo insoffribile e le terre attraverso cni passano per renaffatto inette agli usi della vita. Se lo dersi alle sorgente, come da queste fossero in tenue grado potrebbe ten- e dalle altre sostanze che attraversano tarsi la feltrazione. (V. Capo III.) la feltrazione. (V. Capo III.)

§. 12. Se le cisterne avranno poi ura e proporzione dei corpiche tengo-

il feltro, come quelle di Venezia, allura no sospesi ed in dissoluzione.

§. 15. Le acque che escono dalle l'acqua feltrata attraverso la sabbia riescirà buonissima, e sortirà sempre pura montagne secondarie sono sempre ime molto limpida. E se con quesste ci-pure, e maggiormente lo sono ove per sterne venete, perchè ben costrutte, la propria azione o perchè incontrano non ci piace confondere quelle che certe sostanze minerali allo stato salino, generalmente si adoperano, è pur for-mentre sono impregnate di nn acido, za lasciar fuori anche quelle dell' Egit-sciolgono i corpi cui attraversano. Sc la to, che gli storici ed i viaggiatori quantità di queste sostanze minerali dimoderni vanno continuamente vantan- sciolte è piccola, allora portanu il semdo. Queste cisterne sono però piut-plice nome di acque di fonte, e non tosto vastissimi depositi o serbatoi , cessano di assere potabili, ma se, per lo i quali ricevono le acque del Nilo in contrario, ne tengono in grande quantitempo delle inondazioni, e le serbano tà non servono più che ai soli usi della limpidissime allorchè il fiume decresce. Medicina. Le acque che provengono dal-Così tali acque non possono esser le grandi masse di quarzo o di granito; diverse da quelle che generalmente si e che passarono attraverso le fenditure raccolgono dal fiume. di quelle pietre o tra i loro frammen-

§. 13. Diremo bensì che ogni qua- ti polverizzati; e senza incontrare lunque volta usar si voglia acqua di ci- terreno calcare, schisto, marna, creta, sterna, sara bene di passarla a più riprese o un fondo torboso, queste son le più A C Q A C Q I

pure, a sono quelle che sitema nasioninà si devono subito adoperare per ed i Francesi principalmente chiammoo insusanzano od savarzanaro; oc questi Aeque di roccie. Queste acque poi ric- |vocaboli'), perchè esse ritardano la vescono migiori, se cadendo dall'alto dei getazione delle piante, o, tuto el piò, monti si uniscano in un ruscello il cui adoperarle oppunto sari gioverole quandoni a datara stessu della rocci do vogliai arrestare la vegetazione, cia dalla quale sporgano, perchè essor- [P. Chvou.aco, Flurara, Vegerazione, cia dalla quale sporgano, perchè essor- [P. Chvou.aco, Flurara, Vegerazione, di aria stanosfirica, e nono ptordio inimi ente over estito e spote per alcuni preparari di sostanze eterogence, nono giorni si raggi del sole.

necessariamente da noveraria i tu [pia] Aeque dei ruscelli, o dei piccoli

necessariamente da noverarsi tra le più Acque dei ruscelli, o dei piccoli pure, le più leggere, le più limpide, le più salubri e le meno corruttibili che §.19. Sembra che le acque dei pic-

possnou trovaris. (F. Acqua sons...)
coli fiumi e dei ruscelli, dică il cavilier
ș. 16. Qualunque simo le acque Bozsi, l. c., formati diale scque del
di sorgente, esse perdono, scorrendo, il sorgenti, dovrebbero partecipare delle
gas acido carbonico, lasciano precipita-qualtia medesime. Sono difiato eccelre i sali terrosi, in modo che, lungi dal-leui le loro scque per gli usi domestici,
la loro origine, re i runitici in ruscelli che mustammente allorche i cendano dalle
rapidi scorrano e roupano le loro seque alte montagere, altorche abbino un corventano motio abulta. Tibe e taute è un letto di sabbia od gli pitia,
nanti la precipitazione delle sottante ter-allorche non ricevano nel corro airose in alcune acque, che tartaritano il cun rigginegolo che lono porti principii

corpi che vi si immergono, o, come er- nocivi alla salubrità o alla purezza, che

quelle acque non ebbiano la facoltà di

§. 17. Le sorgenti di Roma sono decomporre o di distruggere. pressoche intte tartarose; quelle d'Itasolo di distruggere.

roncamente si dice, li petrificano.

lia , oltre l'aria atmosferica , e il gas seells sono minerali, se passano sopra sodio-carbonico, contengono ordina termeri utbancio se alla vicinanza di alriamente il sale marino, il carbonato cume miniere; sei loro corro è lento el l'adroclavo di calce e la sorgentio anche ritardato da digine, da chiuse, dette dure, il sofiato di calce, Talvotta da mulni ecc, se passano presso le assi riavime eziamdio un poco d'idrocloiria di calce, el cluent reace di sotto car-cevono le acque fetenti degli stagni, se bonato di soda, ed anche sofiato di potoro togna de si sultava miliamena della loro togna la sultava miliamena della oloro togna la sultava miliamena della

§. 18. La temperatura di queste luce e del sole, se si si ammenchimo aque è eguale, inferiore o superiore a le foglic calenti dalle forcese, evi si alvano fresche, limpide, di sapore vivace luno la massa del fango; se qui rousce piccante, e precipo jiacevoli à berreil, ili portano seco loro, senza poterie iaQuest'acque però così fredde non deternamente decomporre, tutte le pertivoro, senza averle prima seposte all'a-\text{question} de di lorgaliche ed inorganiche, che i
voro, senza averle prima seposte all'a-\text{question} que oco que dell'a-\text{question} oco que dell'a-\text{question} que oco que que dell'a-\text{question} que oco que que dell'a-\text{question} question question que dell'a-\text{question} question question que dell'a-\text{question} question que dell'a-\text{question} question question question que dell'a-\text{question} question question question question que dell'a-\text{question} question question que dell'a-\text{question} question question question question question question question question que dell'a-\text{question} question que dell'a-\text{question} question question question question que dell'a-\text{question} question que dell'a-\text{question} question question question question question question question question que dell'a-\text{question} question question question question question question question que dell'a-\text{question} question question question question que question question question question que dell'a-\te

- TITHERO - CILIN

14 ACO ACO

acque risecono di cativa qualità, e nojordione maggiore quantità di materie
vie talvolta noche alle manifatture, saline che non i più granditi questa
§. as 1. Le acque che giungono in quantità diminnice altreit a misero che
none città, come in Roma, per seenje, o in Breacia ed in Genora, per merpio, in Breacia ed in Genora, per merpette, ed insembille diventa il loro sornio, attentanti ruscelli, che d'ordinacome altrettanti ruscelli, che d'ordinacomi partono da bonose sorgenti i sun'i posti siono per mezzo di quella riessa
lango loro correr in un canale privo di [ermentazione, che in queste seque arilace, benche manico di frequenti sinnione la contanze puriscellis, ille quali

tatoi, uecessarii affine di rinnovarne sovente trovansi unite.

l'aris, ne altera sovente le hone qualità primitive, e peaso quelle ocque funicelli hanno no adore di terra unimon servono opportunamente alle ma-da ed un sapore leggero di terra odi mittures, se non dopo di essere state fango, i quali sono dovuti probabilmenper qualche tempo esposte alla lnec edi te a tutt' altro principio, cio à ig so riall' aria sperti a in un besion. Noi testi suitanti dalla decomposizione leuta dei ne abbiamo fatto più volle! esperimento, corpi organici che contengono, e che di sulla ecque delle fontane di Terci in fino- continon ori productono. Una prova cma. Per alcune arti, per quelle del fel-ividente che quell'odore, e quel sapore to principalmente, gil operai medeimi sono dovuta que' gas, si tras del vesi sono svveduti delle diversità che pas- dere che il semplice movimento impresava tra l'acque movramente stituta e so a quelle acque lla fa parire, che l'aquella lacciata per alcan tempo in un ilone del colorcio il diasipa, come il fa bento, o, con <sup>2</sup> sei diceruno, ripostata, pur cassere la mancana di colorcio nel

§ 3.2. Le arque dei ruscelli, o pie-l'urmo. Se però l'odore, e il aspore non ofilumi, non generalmente cattive, al-lono assi forti, difistre caper riscono lorchè nelle grandi siccità vengono ridot-loportene a molte manifatture, e masta du usa carresta che le reade tratto siame di l'imbianchiamento delle tele, rottatto stagnanti, il che facilità la putre-lum Edorit ha più volte ouservato, fraince, promonorela regetazione di mol
de gue dei grandi fiumi.

te piante, e lo aviluppo di varii animaletti. Non pariati delle acque, che iri, in qua tutti i amedici ed i naturalisti
hano già servito illa mucerazione del hanno commendato come piu sullori le
ino, della canapa, o di altre piante, ecc., acque dei grandi filmi. Si era forse rine di quelle che già hanno ricerette le conoscitoto anche dagli autichi, che se
colature delle strade delle citta odei viliquest' acque non erano le più pure o
laggi, le immondere, le fosse nere, ecc. le meno carcine de sistature saline o terSingolare è però il vedere l'acqua del rose, erano almeno le più convenienti
Becchiglione in Ficenza, che non ha dri al guto, le più anne, le più datatte al
prima na lungo corso, che in merzo al-inostro stomaco a motivo della loro
la città corre apportissima, e che serve/tesse compositione.

tuttavia nilimente a varie manifatture ed anche alle tinture più dilicate. che rendono preferibili le acque dei gran-§. 25. Si è osservato che le acque di fiumi, o che spiegemo la ragione del-

dei fiumi più piccoli contengono in pro- le loro preseribilità : sono queste prin-

ACQ . ACQ

cipalmente: 1.º la sorganti situate d'or-i grandi fumi presentassero acque pudinnio nelle alle montage; 2.º la fel re tate gli mi domestici el ceonomitrazione avvenuta il più delle volte in ci, eppure la esperienza di tutti secoli metro alle rocce quarone e grantii- prova che tali circostane sono più che; 5.º li movimento impresso a quel-i la acque attesa la pendenza del 100 rele- loro salabititi. Bosri la trortota le acque to, a i molti otsteoli incontrati, il quale dei Danubio a Petervarradino non di impediace la loro fermentazione; 4.º la verse da quelle che erano alquanto al facoltà di poter disperdere e dissipare di sopra di Fizana, e colà pure la venella immensità della loro massa i prin- dato che se ne facera non con profitto cipii di corruzione in essi portati dai per varie manifatture e specialmente reseelli; per il che tali principio non per la tuttura.

produceno più l'effetto che solo pro-6. 28. Pretendono alcuni che ducevano riuniti; 5.º il loro corso so- siffatte circostanze aumentino la salupra letti di sabbia o di ghisia, non fan- brità delle acque invece di diminuirrosi d'ordinario e non produttivi di ve- la. Di fatto , le acque dei fiumicelli , getabili: 6,º la facoltà di assorbire e di sovente cariche di particelle dannose restituire a vicenda una quantità di aria alla salubrità, giungendo in un gran fiuall'atmosfera, colla quale le superficie me, non trovano più in esso le cause loro, rinnovandosi di continuo, sono che danno luogo alla corruziune ; trosempre in contatto, e godono quindi i vano d'ordinario una corrente più ravantaggi di una specie di respirazione, pida e un letto più puro ; i principii modificata dalla temperatura e variata ch' esse portano si diluiscono, si dividelle stagioni ; 7.º la facilità di essere dono, si disciolgono, si distruggono ; il penetrate quelle acque dalla luce, la di fango o la fanghiglia che le intorbidacui azione, se non può essere dimostra- va, si precipita purificandosi, e i gas ta o spiegata, non può mettersi tutta-putridi che forse contenevano a cagio-via in dubbio a motivo degli effetti che ne del movimento impetuoso del fiume produce sopra molte altre sostanze. Al- si fanno liberi e si disperdono. Queste cuni naturalisti Francesi opinarono che acque, unite alla massa dei grandi fiumi, il calorico imprimesse alle molecole a- si perfezioneno totalmente, saturandosi cquose nn' agitazione salutare, un mo- esse pure di aria atmosferica. Sovente vimento quasi vitale. accade che le acque di un gran fiume

§ 3.7. Allorchè si rode cleu ng ran che ne ha ricevato uno piecole, abbia fume riceve fiume inionor i rigagnosii, compitula la sua operazione, o ai la pule cui acque hanno, per così dire, la-iridazione delle acque ricevute, avanti vet le montagne, adacquati i puria e cha alcun altro ruscello verga a sotto-le rissia, stagnato alcuna volta nelle permetersi ad nua eguale operazione; condita, siedles usatanze saline, terrore e sicche il fume ha più rigiliato allora metalliche; all-reché si veggoro passare lutto il auv vigoro e può anche agire ca alle toro immondenze; altorche si considerabile el luor vitume. Spiegavegno tribide el ingrando della calle tori unmondenze; altorche si considerabile el luor vitume. Spiegavegno tribide el ingrando del risuncesi la deputagna conche di particella terrore che le razione dell' requa del rescuelli sovente piegge dirotte portano ne' loro letti i imparissimi, che si gettano nella Senan oni sportable upporre facilmente phell mescagno di materia protrescibili o

- Digitara Si Cous

ACO . ACO

putrefitte, di ga delectri o perticioni, mero di sorgenti mineriti o carriche di sostanea silani, estrono o melatiliche, intil d'ogni specie: coll' analisi tuttaria che que' ruscelli infetti trasportano, ces-, non si trovarono nell' nequa di quel sano d'esistere in gran parte, dacche i fiume, e non atomi di carbonato e di ruscelli si sono gettati nel fiume ; i gas muriato calcarco, dai quali non sono crmati si dissipano noll' atmonferi ; si libere la cenque atsese delle piogge; il attenuano o si dividono all' infinito le che prova che i sali e utute le sosianze matrie che formati ne avrebbono di che un gran funue nieven ella run matarette che formati ne avrebbono di che un gran funue nieven ella run matarette che formati ne avrebbono di che un gran funue nieven ella run matarette che formati ne avrebbono di che un gran funue nieven ella run matarette che formati ne avrebbono di che un gran funue nieven ella run matarette che formati ne avrebbono di che un gran funue nieve nella run matarette che finali della di depuramento di caro di non decomposi colla putreficione escriba.

si dimiscono, le loro molecole si diperdono, si confondono, le terre si preci- a Parmantier, che le seque della Senpiano. Egil e per questo che le acque na, recoche i ni distana della sponde, dei rascelli, che servivano di viccio a non trovansi renibilmente alterate domotte immonderes, ennite a qualle dei po ch' seu hano ricevuto tutte le grandi fiumi acquistano la incorruttibi- mondere chi Parigi, in confronto di lith, propris sovente dill'econ dei me- qualle che lo venno avanti di giungere

desimi. Quallo che si dice della Senna, a qualle città.

può dini degli altri funai pia grandi.

§ 5.1. Il Nilo altrea iricere nel suo Le acque del Rodano resistono ni ving- corso molti ruscelli espotti a tutti i pringi di mare, sebbene non siavi forse cipil di corrazione; le sua acque sono alcun fiume che ricera ruscelli pio ina-torbide e rossicce; se si lascimo tutta-puri; l'Isero, passando sopra alcune via precipitare le sostante terrore che miniere di carbone di terra, giunge al contenguno, al Cairo stesso trovanti tam-Rodano con una massa d'acque consi- to pure quanto l'acqua distillata.

derabile, che ha l'aspetto di una polti-§. 32. Sono dungne le acque dei glia nera schifosa; forse questo stesso grandi fiumi per molti oggetti prefericontribuisce a rendere le sue acque, rac- bili a tutte le altre e sono per la massicolte vicino alle coste, più atte di mol- ma parte leggere e salubri. Tali furono te altre a conservarsi per lunghi viag- trovate da Thouvenet quelle della maggi di mare. Il Gran, fiume dell'Unghe- gior parte dei fiumi di Francia , da ria, ricave la colature di un gran nume- Moedel quelle della Neva , da Bernel ro di miniere medesime, trasportano quelle della Vistola; e sulle rive di quei una quantità di particelle massimamen- fiumi veggonsi d'ordinario piantate le te ocracee ed anohe di rame, di zinco, grandi manifatture. V'hanno tuttavia dei d' arsenico, ecc., e pure lo stesso Bossi casi in cui gli stessi principii di impnha trovato l'acqua di quel fiume, al di rità e di costruzione esistenti in alcuni sopra della città stessa di Gran, pota- ruscelli li rendono più atti ad alcuni labile e salubre. vori ; tale è forse il ruscello detto des

§. 29. La Mosella, dopo di avera Gobelins.

ricevute [e colature di molte paludi].

Aeque dei laghi.
ammette altrest launione di un fiume le |
cui seque sono impregnate di cloruro di alcuni naturalisti, si riguarduno come sodio; di un altro, che vi portain quan-intermedie tra quelle dei grandi fiumi, titi il jugliato dimagnessi; di un magnessi del che dicconsi i algonati. Questa:

distribusione non è panto essita, per-l'atte agli usi economici. — Così avricché diverse sono le sondizioni di laphà, ne in molte della exque che si portano diversa è la natura delle acque che gli sul mare, che intorbidandosi da prima, sitiaentano, diversa la loro grandezza, e e quindi deparandosi, acquistano un quindi l'azione che la massa podo eser-cetto; grado d'i incortatibilità, o almecitare sull'acquo dei ruscelli o delle sor-no per lungo tempo si conservano grati che conocerrono a formatia. ("Bossit) ("Bossit)

§. 34. A. cordano di fatto que' na- Acque dei Possi.

toralisti medesini, che l'acqua di alcuni laghi si accusta pre le sop proprieta filiano a quelle delle sorgani, ani sono
a quelle dei grandi fiuni, e massine se le stesse, culla sola differenza ches e quelle alcono di questi sono attraversui, è ste escono notarralenza, quelle si vancitano a questo proposito il lago di Gino a rintracciare perforando la terra
nerra. Ma eguale a un di presso è la sel una maggior o minoce profonditi, o
condizione di molti lagiti e massimo dei col trivilo, o servando il terreno (v.
più grandi; il Verbano, il Lario, il Bel'Porti, Puzzi razivazata fo atressian),
nec, sono assi pure attraversati dai fian-quindi presentano a ripore tutte le vami, e così tutti quelli che traggono di ristioni cho si notarono nelle acque corun fiame la loro origio e el hanno un irenti o di torgente.

proportionato emissario; non sono di diretes natura se non i piccioli laghi, nerule mal sano prechè si trouno riaslimentati da sorgenti nascoste, e che serrate in angusto spazio, e quasi sepnon hanco uno sfogo immediato, ne rate dall' unita atmostiera. Cosi stagnanproporzionato alla massa; e questi soli, ti tolgono anche al soolo su cui si ferlongi dall'articinarsi per le proprieta mano ed al corpi che le circoofano tron alle acque de'grandi fiuni, si ac- o che si trovino immersi, delle particelcostano maggiormente alle acque staganti.

§ 55. Dee però notarsi che nei scono i pozzi, variano esse oltremodo grandi laghi, come ne' grandi finni, e in qualità, o mentre alcune sono catiorre più ancora, ha lnogo l'azione del-itre, ve ne hanno molte di medio la luce e dell'aria, colla quale in ragio-cri, e poche certamente se ne trovano di ne della più estesa superficie e del con-luonoe.

timos movimento del fluido, le particelle delle seque vergano pia sovente in parto dipende anche dal modo di stcontatto; sì che contribuisce ad accre-lingerle, e dalla quantità che ut trousserne la puerza le salobrità. Sal-no. I Medici esistenon qualche tempo mo altresi da varie osservazioni indotti a decidere, se migliore rietza il posso a a cobilare, che il fequenti intoritàna-lromba, o il posso a sección, ma però menta, per esgoni in gran parte meteocorrelativa della del

Diz. d' Agr., Vol. II.

ACQ A C Q

però potuto escludere le cisterne pub-| cauzioni medesime che si sono indicate bliche della prima città , le quali so- e che andremo indicando. (V. Assavano certamente, come dicemmo, ben co- RARR, INVATVIANENTO, IRRIGAZIONE, ORTOstruite, e si tengono ben pulite e ricche LANO, PIANTA, VEGETAZIONE.) di acque. 6. 42. Le acque dei pozzi miglio-

§.39. Possono paragonarsi alle acque rano poi agitandole, e movendole dopo più pure quelle di pozzi scavati in un ter- che si sono attinte, come che in genereno puro, arenoso, o ghiaioso in vicinan- rale è bene estrarne di frequente onde za di un fiume corrente o di una buo- rinnovarle, perche grande è la forsa na sorgente : soltanto riescono più in- dell'agitazione e del movimento, grande sipidedelle acque correnti, perchè man-la influenza dell'atmosfera, e sempre cano dell'aria atmosferica. dannusa la quiete dell'acqua in un ser-

§. 40. Trovansi cariche di solfato batoio qualunque.

di calce, e perciò precipitanti in abbon-Acque stagnanti. §. 45. Le acque stagnanti sono le danza la soluzione di sapone, e inette a euocere i legumi che vi si fanno bollire, più impure di quante abbiamo finora le acque dei pozzi scavate in un ter-fatto parola, ed ordinariamente suno torrenu gessoso. Peggiori ancora sono le bide, di nn colore grigiu giallastro, e talacque dei pozzi scavate nella creta, o volta brunastro, di un aspetto mucilaginella marna, perchè contengono molto noso, di un odore spiacevole, e di un carbonato e talvolta gli idroclurati di sapore limacciuso: non sono potabili calce e di soda ed i sulfati di magnesia che dopo aver subita la depurazione, e e di silice. Queste due specie d'acqua soltanto alcune sono ottime agli usi suno insipide, pesanti, poco adattate al dell'Agricoltura.

caucimento dei legumi, e della carne, §. 44. Parecchie cause contribuied ad altri usi domestici : decompon- scono alla loro corruzione, la quale è gono il sapone e lo trasformano in un d'ordinario maggiure in ragiune che coprono meno estensiune di terreno, che

sapone insolnbile granellatu.

§. 41. Non si parla dei pozzi il sono meno esposte all'azione diretta cui fundo sia torbaceo o pantanoso, dell'aria e della luce, a motivo degli alnon di quelli che sonu scavati presso i beri che vi crescono salle rive , e forse letamieri, le latrine, ec., non di quegli talvolta delle piante acquatiche non ataltri delle città popolate i quali si tro- te a depurarle ( ved. più innanzi il vano in terreni capaci di dare del sal Capo III.), che riceronu in maggior nitro, ed attraverso di cui feltrano pa- copia sostanze adimali o vegetabili a recchie materie organiche, e che perciù corrompersi. La privazione del mocontengono i nitrati di potassa e di cal- to è pure una causa indiretta attivissice, il carbonato di ammoniaca ec., im- ma a corromperle. Le acque stagnanperocchè le acque di questi pozzi de- ti devono ritenere tutta la materia che vono ritenersi asolutamente insalubri. tolgono al suolu da esse ricoperto : Abbenche impertanto alcune acque custodire quante sostanze animali o ve-

di pozzo sieno buone a beversi, non getabili vi cadono per entro, e siccume debbonsi in generale adoperare ne per ne facilitano anche assai la loro putroabbeveramento dei bestiami, nè per gli fazione, così è giuoco forza stabilire cho usi delle manifatture, nè tampoco per in esse debbanu grandemente manifeadacquare i giardini, se non colle pre- starsi i segni del currumpimento. Al con-

un medesimo luogo una successione di si fanno ad analizzare le songenti miparticelle che si rinnovano sempre ; il senata (v. questo vocabolo).

suolo deve ben presto rimaner privo di §. 47. Può avvertirsi lo stesso inogni materia solubile, come è del pari torno all'analisi determinata, o sia ai evidente, che se i tritumi di animali o mezzi di conoscere la quantità dei corpi di vegetabili, e le sostanze ad essi spet- che le acque contengono. Ad un agritanti e tutte alterabili, si mescolano con coltore basta, anzi deve conoscere la acqua che si rinnova continuamente, presenza di essi nelle acque che ha esse non le daranno, che piceolissimi dappresso, e può disporre, ad oggetsegni della loro presenza, anche quan- to di regolarsi nelle sue operazioni, e ono in putresazione. quindi approsittare di quelle che sono §. 45. Le acque stagnanti sopra le migliori; nsarle come sono o depudo siano in putrefazione.

paludi manifestano spesso un odore d'i- rarle; ovvero rifiutare, fino a che la drogeno solforato, proveniente dalle de- sua situazione glielo consenta, quelle che composizione del solfato di magnesia, sono cettive (ved. Acque per le irriche si forma sulle loro rive ; più spes- gazioni, Acque connenti, Acque caupa, so hanno un odore d' idrogeno carbu- Acore renarginose) : dovrà pure conorato o fosforato per la decomposizione scere il movimento delle acque correnti, delle materie organiche ; altre sono im- la forza e il loro volume.

pregnate di solfato di ferro perchè co-§. 48. Nella semplice analisi immunicano con sorgenti vitrioliche; e tal pertanto, di cui intendiamo quivi di altra tramandano esalazioni diverse. Da trattare, non ci è d'uopo di ricorrere a siffatte emanazioni delle paludi si vo- tutti quei mezzi suggeriti oggidi dalla gliono dipendere la insalubrità dell'aria Chimica, imperocchè, oltre di abbisoe le frequenti malattie di coloro che vi gnarvi appositi apparecchi, e somma pe-

abitano dappresso. ( V. Paluos. ) rizia nell'osservare, tornano inutili a noi che vogliamo soltanto conoscere la pre-CAPO II. senza dei corpi più comunemente in esse

disseminati. Il nostro esame impertanto procederà sulle tracce dell'illustre Thénard, come si fece dai Redattori del Disionario delle scienze Naturali più volte citato (vol. 1 pag. 191, ediz. di Firenze).

ANALISI INDETERMINATA DELLE ACQUS.

8. 46. È inutile avvertire che chi si fa veramente a studiare la natura delle acque nel punto ove scaturiscono devono innanzi tutto premettere le loro indagini geografiche e geognostiche in- pre senza colore, poiche fra le sostanze torno alla situazione della sorgente, ai che vi si trovano, non si conoscono che luoghi vicini, agli strati dei minerali i solfati di ferro e di rame i quali componenti il suolo, ai depositi formati possano colorirle, i primi in verdastro nel fondo dei bacini, alle sostanze gal- o in giallastro, secondo lo stato di ossileggianti sulle acque, agli esseri organiz- dazione, gli altri in turchiniccio. Av-

### ESAMB PISICO DELLE ACQUA.

Colore.

§. 49. Le acque sono quasi semzati che possono vivere dentro di esse, vertasi però che questi sali non sono c va discorrendo, perchè a tali cose so- comunissimi nelle acque, eche vipo ssono A C O

esistere senza colorirle, quando vi ferro metallico inumidito, e nelle quali sieno in poca quantità, ed avvertasi in-la Chimica non è ancora giunta a conooltre, che alcune sostanze organiche co- scere il principio di questa proprietà. loriscono qualche voltale acque in gial-Sapore.

lastro o in bruno ; e tal volta quest' ultimo colore può risultare forse dall'azio- all'acqua pura non hanno un sapore Trasparensa.

ne dell'acido gallico sugli ossidi di che si possa definire, ma quelle che ferro, provenendo l'acido gallico delle contengono dell'acido idrosolforico. scorze, o dalle foglie cadute sopra le sanno di solfo ; quelle che contengono acque, e eli ossidi di ferro dal soulo dell'acido carbonico libero, hanno un bagnato da queste acque medesime . | sapore acidulo ; e le sostanze che più danno sapore alle acque, sono il solfato

§ 52. Le acque che si avvicinano

§. 50. Quasi tutte le acque sono di magnesia, che le rende amare, il trasparenti; e quando non lo sono, ciò cloruro di sodio, che le rende salate; dosi le parti che vi sono sospese. Alcu- sapore liscivioso. ne acque solforose, che limpidissimo sgurgano dal seno della terra, depositano del solfo col contatto dell'aria e cifico delle segne, si prende una boccia divengono latticinose; e alcune altre di a tappo smerigliato, di collo stretto, e sorgente, che contengono dei sottocar- della espasità di 25 a 50 centimetri cu-

dipende da una causa la cui azione è i sali di ferro, che danno loro un sapomomentanea. Così alcune materie ar- re stitico; il solfato di rame, che di ad gillose o calcarce, tolte ad un suolo esse un sapore stitico nauseante; il solmohile, mediante le acque correnti, so- fato di allumina, che loro imprime un no espaci di alterare la limpidezza di sapore zuccherino ed astringente. Onanqueste ; ma queste acque cel riposo tor- do poi le acque sono pregne di solnano ad essere trasparenti, precipitan- fati, silicati, o carbonati hanno un

che più tardano a divenir chiare. Odore.

Peso specifico. 6. 53. Per determinare il peso spe-

ste materie si scompongono. Finalmen- natorale. te esistono certe acque, l'odore delle quali partecipa di quello di solfo e del \$.54. In generale, si piglia la tem-

bonati di ferro e di calce, s'intorbi-bici. Si riempie di quell'acqua che si dano al momento che perdono l'acido, vuole esaminare ; si tappa, avendo enil quale teneva questi sali disciolti; fi- ra di non lasciare aria fra il tappo e il nalmente certe materie organiche, de-liquido ; si equilibra in una bilancia, si componendosi in queste acque, le ren- vuota, e si asciuga interamente: dopo dono più o meno opache; leacque rese di che si mette di nnovo la hoccia sulla torbide da queste cause, sono quelle bilancia, aggiungendovi tanti pesi quanti sono necessarii per istabilire l' equilihrio ; e cosi si giunge ad avere il peso 8. 51. L' acqua pura è inodora : dell'acqua. Si empie la stessa boccia di quella che è sopraccaricata d'acido car- acqua stillata, la quale ha la medesima bonico è piccante all' odorato, e quella temperatura dell'acqua natorale: si pesa che contiene dell' acido idrosolforico, colle medesime precauzioni usate per la ha l'odore d'uova putride. L'acqua prima acqua ; e quindi si divide il priche contiene materie organiche, di- mo peso col secondo, ed il quoziente viene più o meno fetida, quando que-esprime il peso specifico dell'acqua

Temperatura.

peratura delle acque, al momento in bendo l'ossigeno e lasciando libero cui sgorgano dalla terra ; e più partico- l'azoto. Quando l'acido carbonico libelarmente si ha cura di riconoscere la ro non è in quantità grande in nn'a-

medicina.

temperatura di quelle che servono alla cqua, si stilla un boccale di questo liquido in nna storta di 1 boccale 5, alla quale

Questa temperatura si determina si è adettato un recipiente tubulato di col tenervi immerso un телмовитво circa mezzo boccale; questo recipiente (v. questo vocabolo) fino alla som- ha nn tubo di aetro che va ad aprirsi mità della colonna del mercurio, per in una boccio stretta di Wolff, dove sia uno spazio di tempo che basti a far sì stota riposta dell' acqua di barite; si che la colonna resti costante. Questa os- stilla l'acqua fino al terzo del suo voservazione bisogna eseguirla all'ombra, lume in circa ; se questo contiene dele ripeterla nel tempo stesso sopra un ter-l'acido carbonico, il prodotto arrossisce mometro posto nell'aria, e paralella- debolmente la fintura di laccamuffa, mente all'ombra. È bene che le osser- la quale, scaldandola, riprende il suo vazioni si facciano nna mezz'ora avanti colore azzurro, precipita le acque dicalce la levata del sole, due ore dopo il mez- e di barite, e il sotto acetato di piom-20 giorno, e quando il sole tramonta, e bo ; questo resgente è nno dei più senripeterle nelle diverse stagioni dell'anno. sibili che si possa adoprare per riconoscere l'acido carbonico. Questi precipi-

Saggio delle acque, mediante il quale za con l'acido nitrico debole, dopo che

Евами спімісо репли асоти.

tengono in soluzione.

brano esistere in quasi tutte tutte le a- quest'acqua in notabile quantità, la baeque qualora la temperatura non sia rife contenuta nella boccia di Wolff elevatissima, e che non vi esista gas che comunica col pallone, precipitesolfuroso. rebbe in gran copie.

si riconoscono le sostanse che esse è stata decantata l'acque che soprannuota ad essi; ed una tale effervescenza non è accompagnata da odore sen-§. 55. L'ossigeno e l'azoto sem-sibile: se l'acido carbonico fosse in

tati, formati senza il contatto dell' atmo-

sfera in boece chinse, fanno effervescen-

§. 56. Per riconoscerli non vi è §. 57. Se l'acqua contenesse delmezzo migliore di quello di far bollire l'acido solforoso, dell'acido solforico, quest'acque in un pallone che ne sia dell'acido idroclorico, dell'acido nitriripieno, ed al quale sia adattato un tu- co allo stato libero, si dovrebbe stillare bo da gas, pieno egualmente di segua, il allora in un apparato simile al precequal tubo si porti sotto una campana dente, quasi sino a secchezza, suppocapovolta sopra il mercurio. Quando si nendo sempre che non si manifestasseè raccolto il gas in una quantità suffi- ro fumi bianchi, e se questi si prodnciente, si lava questo con un poco di cessero, bisognerebbe cessare immediapotassa; in nna campana curva e stret- tamente la distillazione. Il prodotto si ta e piena di mercurio, a' introduce un dovrebbe dividere in diverse porzioni, pezzettino di fosforo, il quale si fa fon- nelle quali sarebbe a farsi i seguenti sagdere, quindi vi si fa passare e bolla a gi, riconoscendo quindi:

bolla il gas raccolto: se vi è dell'ossige- a) L' acido solforoso, mettenne o dell'azoto, il fosforo brucia assor- dovi del nitrato di barite senza che

vi accadesse precipitato, ed invece ag- contenga ancora un idrosolfato : ma giungendovi del cloro che formerebbe questa esperienza può indurre in errofato di rame, poichè si formerebbe un solforico, probabilmente per motivo precipitato giallo, il quale ha la proprie- che l' idrosolfato si trasforma in sottotà di divenir rosso, quando si scalda nel- idrosolfato, come osservò Anglada. l'acqua bollente;

to d'argento, che formerebbe un preci-chezza, e trattare il residuo coll'acido pitato bianco, insolubile nell'acido ni-idroclorico allungato bollente; la silice trico, e solubile per intiero nell'ammo- non si scioglie, ma rimane sotto forma

niaca: il prodotto con la potassa, e facendolo lubile nell'acqua, dalla quale gli acidi quindi svaporare a secchezza, il residuo precipitano la silice in fiocchi gelatinosi.

deflagrerebbe col carbone;

do la carta al fuoco.

e colorano la sua fiamma di verde.

rico, è facile il riconoscerlo all'annerirsi meriterebbe d'essere verificata. L'acidel mercurio, ove si agiti l'acqua con do borico esiste in diversi lagoni della questo metallo, e quando pure non ope- Toscana. Molte acque contengono una rasse sul mercurio, ritiene tuttavia delle piccola quantità di silice, e alcune altreproprietà di quell'acqua che ha in so- ne contengono in gran copia, come soluzione un idrosolfato semplice. Tale no le acque bollenti dell' Islanda, nelle processo va preferito all'altro di far bol- quali essa vi è unita alla soda. lir l'acqua. Ed in vero, colla bollitura ci

del solfato di barite. Si potrebbe an-re, imperocche quell'acqua minerale la cora riconoscere l'acido solforoso neu- quale non racchiude se non se un idrotralizzando il prodotto con la potassa e solfato semplice, somministra a certo mescolandovi in seguito un poco di sol- punto della distillazione dell'acido idro-6. 60. Quando un'acqua contiene

b) L'acido idroclorico, col nitra- della silice, basta farla evaporare a secgelatinosa, che fusa con tre volte il suo c) L'acido nitrico, neutralizzando peso di potassa, forma nn silicato so-

6. 61. Noi faremo osservare che gli

d) L'acido solforico, che si tro- acidi carbonico e idrosolforico sono verebbe nel residuo della distillazio- quelli, che più frequentemente si trovane, sarebbe facile il riconoscerlo per no liberi nelle acque. L'acido solforola sua grande acidità, per la sua cau- so non è stato annunziato, se non nelle sticità, e in ispecie per la proprietà che acque vicine ai vulcani; ne è possibile ha, quando si è disteso con una penna di trovarlo disciolto con l'ossigeno, poisopra la carta, di carbonizzare le parti chè allora questo lo converte in acido

sulle quali è stato applicato, avvicinan- solforico. L'acido solforico libero esiste esso pure in molte acque che sono §. 58. L'acido borico libero, che si vicine ai vulcani ; ed infatti, l'acqua di depositerà dalle acque che lo contengono, un lago dell'isola di Giava ne contiene quando si fanno concentrare; si vedrebbe una quantità considerabile. L' acido cristallizzato in piccole pagliette luceu- idroclorico è rarissimo, ed il nitrico ti, acide, che si disciolgono nell'alcoole, sembra esserlo ancora più : l'asserzione di Bergmann, il quale pretende §. 59. In quanto all'acido idrosolfo- d'averlo trovato nell'acqua piovana,

§. 62. La soda è stata annunziata proponiamo svolgere tutto l'acido sol- allo stato libero in molte acque; ma forico libero per vedere poscia se l'a- perchè ella esista realmente a questo, cqua che bolli pel corso di mezz' ora stato, bisognerebbe che le acque non

§. 64. L'idroclorato di ammonia-

solo non contenessero verun acido li-sto non resterà precipitato dal platino; bero, ma ancora verun sale a base ter- e facendo concentrare il liquore, si otrosa; meno che questo non fosse sotto- terranno bei cristalli laminarii arancarbonato di calce. Pare che la soda ciati, che sono un sale doppio di platitenga qualche volta disciolte molte ma- no e di soda. Il cloruro di sodio s'interie organiche. Per assicurarsi della esi- contra, egualmente che l'idroclorato stenza della soda in un'acqua, bisogna di magnesia, in quasi tutte le acque nasvaporar questa sino a secchezza, senza turali ; il cloruro di potassio e l'idroil contatto dell'acido carbonico, e trat- clorato di calce vi si trovano più di tare il residuo con l'alcoole a 0,792, rado.

Resta allora la soda disciolta, la quale si riconosce per la sua causticità, e per ca non è stato che assai raramente inla proprietà che ha di formare con l'a- dicato nelle acque, tuttavia esso si può cido solforico un sale che cristallizza in formare in molte circostanze, per esembei prismi, è quali vanno in efflorescen- pio, quando grandi quantità di sostanze animali si seompongono nelle acque

za all' aria secca.

6. 63. Si riconosce in generale, che stagnanti, che contengono alcuni idroun' acqua contiene del cloro o dell'aci- clorati di calce e di magnesia; in quedo idroclorico, quando il nitrato d'ar- sto caso vi è produzione di ammoniaca gento produce un precipitato insolubi- e di acido carbonico, i quali, decompole in un eccesso di acido nitrico. Per nendo questi idroclorati, formano delsopere qual sia la natura delle basi che l'idroclorato di ammoniaca, dei sottosono ad essi unite, si fa svaporare l'a- carbonati di calce e di magnesia; se cqua quasi a secchezza; si tratta il re- vi fosse solfato di calce, si produrrebbe siduo con l'alcoole a 0,792, quindi col- nel tempo medesimo del solfato di aml'alcoole a 0,875; il primo discioglie gli moniaca. Per riconoscere l' idrocloraidroclorati di calce e di magnesia ; il to di ammoniaca in un'acqua, convien secondo, i cloruri di potassio e di so- trattare con l'alcoole a 0,875 il residno dio; si fanno syaporare a secchezza que- syaporato a secchezza, fare evaporare la ste due dissoluzioni, e si tratta il resi- lavatura alcoolica feltrata, e scaldare in duo con l'acqua. Dopo che col nitrato un piccolo tubo chiuso ciò che è restad' argento ci siamo assicurati dell' esi- to e l'idroclorato si sublimò. - Questenza dell'acido idroclorico, o del clo- sto sale ha un sapore fresco , precipita

a) Si versa dell'ammoniaca nel- gento in bianco, a sprigiona dell'ammola prima soluzione: se vi è della ma- niaca trattandolo con la calce. nullare:

ro in queste due solusioni,

b) Si versa della dissoluzione di acque è molto dubbia, però tralascereplatino nella seconda solusione: se vi mo di parlare del metodo per riconoè del cloruro di potassio, si ottiene scerli.

un precipitato giallo; se vi è nel tem-

gnesia, vi si forma un precipitato solu- §. 65. L'idroclorato di allamina bile nell' acido solforico; se vi è della è stato annunziato in alcune acque da calce, l'acido ossalico versato nel li- Withering, e quelli di manganese e di quore feltrato vi fa un precipitato gra- barite lo sono stati da Bergmann; ma siccome la esistenza di questi sali nello

il platino in giallo, il nitrato d' ar-

6. 66. Sa esistono dei nitrati di po stesso del eloruro di sodio, que ealce e di magnesia, l'alcoole a 0,792,

§. 69. L' acido borico non è sta-

questi aramao discioli dagli idroclorati pracisa che possono caere insieme, se delle medesime basi. Per riconoscere i strusti il residuo coll'i decode bollente l'accido nitrico in questo liquido si fa-1 o, 5,000, si ottiene il nitroto di potorsa ri evoporrae sa occentra, si ridicatoglie per raffeccidomento, e cristallizato in rai il residuo in un poco di acqua, quinpiccoli sghi. Questo sale è riconoscibilo pel suo aspure fresco o piccate, per la pel suo aspure fresco o piccate, per la

a) Facendo scaldare una piecola sua proprietà di svilappare alcuni fumi parte della soluzione concentrata con bianchi con l'acido solforico, parimente concentrato, si svilupperà del cloro e dell'acido specialmente per la propriotà di deflanitosto;

b) Precipitando la soluzione con

della potatas, feltrando e facendo sva- los trovato fin qui in combinazione, so poraro il liquore a seccheza, si otterrà non che con la zodo. Si pudi riconosceun residuo, che dell'agrerà gettato sul carbone acceso; se dell'acque dell'acque dell'acque la consenirazione col e) Parendo bollire la solazione coi do idroctorico nell'acque concentrata

c) Facendo bollire la solnzione col do idroclorico nell'acqua concentrata fosfoto di orgento (1) fino a che que- e calda; e allora l'ocido borico si desta soluzione non presipiti pi nitrato posita per roll'reddamento in piccole sca-d'orgento, gli idrocloroti di calce e di glic cristalline.

mognesio si riducono in fosfatti insolulisi, e' acidio infroctorice o' l'existido di la selli codic osrbonico combinato in argento, in claruro d'orgento ed in lun'acqua con ogui siltra base, fuori che seque. N'è ache una portione di ofici. Ol'amonomica, quando la si fi consfuto d'orgento che resta scomposta dai cantrari, et è per questo notivo che bi- l'erco circa del suo rollume; su osas consogna iditare il lisporo, neutralizario thene silcuni carbonati di colee, di matera di nuovo, e supparae. Il residios è nitirato di polestre dura. 8, 69, 1 intriori di colee e di ma-

gnetia non si trovano con tanta frequenza, come gl'idrocloroti.

§. 68. Il nitrato di potossa è assai idroclorico, che lo discioglierà tutto; e raro; le acque di pozzo di Parigi nel così ci fareno certi della esistenza di un contengono una quantità notabile. Al-lorché si è svaporata asecchezza l'acqua 

a) Dell'ossido di ferro: col preci-

che lo contiene, e so ne sono tolti a lpitato di color bib, che vi produrri il freddo, medianto l'accole a cyga, gli precipitato tipotasse; il color di que-idroclorati e i nitrati di cate e di ma-sto precipitato sarà di un biò tanto più puro, quanto meno mongonete vi sirà, (i) Il paso del fosfato dev' essere tre lessando questo precipitato in bianco dal

volte circa quello della materia disciolte della calce e della maguesia, potremo esser certi della esistenza dei nitrati di queste bassi nel l'acqua naturati di queste bassi nel pragua naturati di queste bassi nel propositione della discoluzione ninca ciò che resterà della dissoluzione

Digitated by G

idroclorica, il precipitato sarà formato coll' acido idroclorico, per convertire i d' idrosolfato di ferro e di mangane- sottocarbonati in cloruri, che si sepase; questo precipitato si calcinerà a ros- rerebbero in seguito dai solfati per metso in una piccola cassula di platino, zo dell'alcoole a 0,875. quindi quel che sarà rimasto si fondera con otto volte il suo peso di potassa; niaca si ottiene da nn'acqua, distillanil manganese si sopraossiderà, e combi- do questa fiuo a due terzi del suo vo-

nandosi colla potassa, formerà un com- lume ; esso passa nel recipiente insieme posto verde:

idrosolfati di ferro e di manganese col secchezza : il residoo è idroclorato di mezzo della feltrazione, e mettendovi un ammoniaca. poco di ossalato di ammoniaca che pre-

cipiterà la calce;

a secchezza il liquore dal quale sarà sta- temente nelle acque. e quelli di mangata precipitata la calce, calcinando il re- nese e di potassa vi sono rarissimi. -siduo, e trattandolo coll' acido solfo- I solfati si riconoscono nel modo stesrico; avremo del solfato di magnesia so dell'acido solforico, al precipitato ben caratterizzato pel sno sapore ama- insolubile nell'acqua, e nell'acido niro e dolciastro, per la sua grande so- trico che essi producono col nitrato o lubilità nell'acqua, e per la proprietà coll'idroclorato di barite. Per riconodi cristallizzare in prismi allungati.

e di soda si possono trovare nell'acqua, depositano sottocarbonati insolubili, si dalla quale siano stati precipitati i car- debbono questi separare colla feltraziobonati precedenti col mezzo della con- ne, tostochè essi hanno fiuito di depocentrazione. Essi si riconoscono alla ef- sitarsi; se l'acqua contiene sottocarbofervescenza che quest' acqua produce nati di soda e di potassa, bisogna metcoll' acido acetico; se questi sali nun tere dell'acido acetico nel liquor feltrasono mescolati con cloruri e con solfa- to, fare svaporare a secchezza e trattati di potassa e di soda, si riconoscera re con l'alcoole a 0,875; l'alcoole dila esistenza del sottocarbonato di potas- scioglierà i cloruri che vi si potranno sa col mezzo della dissoluzione del pla- trovare, egualmente che gli acctati di tino, e quella del sottocarbonato di so- potassa e di soda che saranno stati proda per i cristalli efflorescenti di sapore dotti, in caso che l'acqua contenesse alcalino, che si otterrauno facendo cri- carbonati di queste basi. L'alcoole non stallizzare spontaneamente il liquore. Se potrà discingliere alcuu solfato, a meno esistessero cloruri di potassio e di so- che non sia solfato di perossido di ferdio, come pure solfato di potassa e di ro, del quale si dimostrera la esistenza soda, sarebbe necessario, a fine di rico- col mezzo del nitrato di barite e del noscere i sottocarbonati di cui parlia- prussiato di potassa; ma noi faremo mo: 1.º syaporare il liquore a sec-osservare che questo sale non vi si trochezza, togliere i cloruri col mezzo del-verà per quanto poca possa essere la l'alcoule a 0,875; 2.º trattare il residuo quantità dei carbonati che l'acqua con-

§. 72. Il sottocarbonato di ammocoll' acqua che si volatilizza; si mette c) Della calce, facendo bollire la in questo prodotto un eccesso di acido dissoluzione idroclorica, separata dagli idroclorico, e si fa il tutto syaporare a

§. 73. I carbonati di calce, di magnesia, di protossido di ferro, di amd) Della magnesia, sveporando moniaca, di soda, s'incontrano frequen-

scere le specie di questo genere di sali, §. 71. I sottocarbonati di potassa bisogna far concentrare l'acqua : se si

Dis. d' Agr., Vol. II.

ste medesime basi, i quali si riconosce- nell' acido solforico;

rebbero per il vario modo di cristallizd) Il solfato di allumina: prenzare: poichè il solfato di potassa cridendo il precipitato prodotto col carpitano il platino.

no gli altri solfati, si riconoscerà :

blo, ch'ei darà col prussiato di potassa; alcuni cristsili ottaedri di allume, che si b) Il salfato di rame al precipita- riconosceranno facilissimamente; to nero ch'ei formerà coll'acido ldrosol- e) Il solfata di ammoniaca : senl-

che si produrrà, quando vi si metterà tità del solfati secchi in un tubo di veun eccesso di ammaniaca. Se vi esistes- tro, si volatilizzerà del soffeto di amscro nel medesimo tempo i solfati di moniaca.

precipitato ottenuto col prussiato, inve-rà in quanto che la massa del solfati ce di esser blò, tenderebbe al colore trattata con venti volte il suo peso di marrone, e sarebbe di questo colore, se acqua, lascierà una materia bianca. la non vi fosse solfato di ferro. - Se i sa- quale, disciolta che sia con l'acido idroli a base di rame esistessero nelle acque clorico debole e caldo, precipiterà col in piccolissime porzioni, il reattivo più nitrato di barite, e coll'ossalato di sonsibile è il fosfaro, il quale, sospeso ammoniaca : quest'ultimo reagente ponelle acque col mezzo di un piccolo fi- trà altresi fare schoprire il solfato di lo, tosto si vede comparire una tinta calce nella soluzione acquosa dei solazzurra, e dopo alcuni giorni si vedrà fati. formarsi alla superficie del fosforo una

c) Il solfato di magnesia, precipi- a loro stesse alla temperatura ordinatando una porzione della soluzione dei ria; ai precipitati che gli acidi acetion,

tiene : riguardo agli altri solfati essi si solfati con un eccesso di carbonsto di troveranno nel residuo che non è stato potassa. Tutte le basi insolubili, tranne disciolto dall' alcoole. Ma è cosa essen- la magnesia, saranno precipitate. Si felziale l'avvertire, che se si fossero tro- trerà, e si farà bollire il tiquore feltrato, vati nell'acqua alcuni sottocarbonati di il quale allora lascierà depositare nna soda o di potassa, non vi si potrebbero quantità di sottocarbonato di magnesia, riscontrare, se non che solfati di que-che si ridiscioglierà con effervescenza

stallizza in dodecaedri, o în prismi cor- bonato di potassa nell' esperienza c), e ti, duri, non efflorescenti, i quali pre-facendolo bollire nell'acqua di potassa cipitano il platino in giallo e non isvi- o di soda, resterà disciolta l'allumina; luppano odore con la potasse; il solfa-la quale vi precipiterà in segnito delto di soda cristallizza in lunghi prismi l'alcali , per mezzo dell'idroclorata di esaedri, efflorescenti, i quali non preci- ammoniaca. Noi faremo osservare, che se il solfata di allumina esiste nel tem-§. 74. Se nella dissoluzione esisto- po stesso del solfato di ammoniaca o di potassa, allora la soluzione dei sol-

a) Il solfato di ferro al precipitato fati darà, colla svaporazione spontanea,

forico, ed in ispecie al colore azznrro dando fino al rosso una piccola quan-

protossido di ferro e di rame, allora il f. Il solfato di calce, si conosce-

§. 75. Finalmente, si riconoscera sostanza rosso-bruna di rame metallico. nelle acque la presenza delle materie Ungrano di salfato di rame sciolto in asotate, al precipitato fioccoso, che vi 24 once d'acqua manifestò il suespres- potran cagionare il cloro e la infusione so fenomeno. La sua proporzione è di di galla ; all'odore fetido che le acque esalcranno, quando si abbandoneranno

eltre; scioglieranno bene il sepone;

non altereranno la bianchezza de' den. ti; non daranno peso allo stomeco, e

A C Q

idroclorico, ec. potranno produrre in alcune gocce d'idroclorato di barlte e sicune acque alcaline, i quali precipita- di ossalato di ammoniace, che vedemti, distillati in un tubo, daranno i pro- mo manifestare gli idroclorati, i solfati dotti delle materie animali : da ultimo, e i sali calcarei, non daranno intorbidasi potranno osservare in alcune ecque mento o appena appena; cuoceranno termeli, le quali freddandosi deposi- facilmente i legumi e le carni ; dopo riteranno una materia moccicagliosa di scaldate si raffredderanno e si congelenetura organica. ranno prontamente in confronto delle

CAPO III.

CARATTERI DELLE ACQUE POTABILI, LORO non renderanno difficili le evacuazioni

consenvazione, e depunazione ai quet- del ventre; estrarranno fecilmente l'aro-LE CHE NON POSSESO SUOVE. ma delle piante, e il gusto ed il sapore dei vegetabili infasi alla maniera del §. 76. Dell'esame preticato intor- te ; finalmente non indeboliranno di no alle aeque nei due capitoli precedenti, troppo il sapore del vino.

si sarà vednto esser lunghi ed incerti i §. 77. Ore, lasciando da parte l'acqua mezzi o lo deduzioni da intraprendersi stillata, che pnò dirsi non naturale, a o farsi intorno alla buone qualità delle chi venisse vaghezza di sopere quale sia acque potabili, e perciò ci sembra venir fra le acque la migliore, basta che esapinttosto richiesti i caratteri generali e mini quali posseggano in meggior nufacili a riconoscersi, e i mezzi che ser- mero le buone proprietà. Perciò ne rivono a conservare le buone ecque, co- sulterà certamente che le acque più pure sarenno le acque di pioggia e di

me quelli che buone lo rendono. I segni che le acque presentano neve raccolte all' aria libera, e dopo che

delle lor buona qualità colla impressio- la pioggie o la neve sono di già incone sui nostri organi sono i seguenti : minciate ; me che le migliori seranno Devono essere chiare, limpide e tra- quelle che zampillano da puri fondi calsparenti a prive affatto di odore e di co- carei (v. 8. 15.), se forse non riescislore : dotate di un sapore vivo, fresco, sero tali quelle dei grendi fiumi siccome penetrante, ricordando all'uopo che co-danno luogo più essai delle altre al rindesto sapore più è figlio dello stato del- novellemento frequente di nna quantità l'aria interposta tra le molecole delle grande di fluido atmosferico, sciolto e acque medesime e ella loro leggerezze, interposto in esse, e siccome depongodi quello che sia alle materie saline, e- no lemgo il lor corso le sostanze che strattive o terrose che esse contengo- potessero contenere sospese, Meno puno ; sarenno perciò cerecte , lo che si re seranno le acque dei possi, e mal conosce se sviluppano molte bolle d'a- sane quelle delle cisterne mei costrutte ria, o nello scaldarla lentamente, o nel- o mel governate, e quelle degli stagni e l'agiterle con forza in una bottiglia, o delle paludi.

esponendole sotto il recipiente di nna §. 78. Abbiamo pur detto, che le macchina pneumetica; presenteranno al acque di neve sono purissime, ma non tatto una certa morbidezza ; bolliranno per gnesto abbiam arrischiata la proposifecilmente senze intorbidersi e senza zione, che sieno del pari saluberrime. Ipdeporre corpi stranieri ; aggiungendovi pocrate le dichiara mal sene (De aere, 28 A C Q at aqua), e con esso conviene anche che ne' luoghi montuosi (Della Esp. in

Aristotele. Oggi giorno molti, dice Med. T. 3, lib. 4, c. 7), Facheris fece Omodei ( Pol. Econ. delle Vettov. la stessa osservazione sopra i gozzuti pag. 209.), ripetono da esse il gozzo, della provincia bergamasca ( Delle Mal. perchè questo vizio è comune agli sbitan- del Dip. del Scrio, p. 3, c. 3). Qui ti di luoghi montuosi e coperti di neve. non si può certamente imputare nè I vallesani, gli abitatori dell'elevatissimo l'acqua nevosa, nè la glaciale, eppure la monte Cordilleras, i Tirolesi, portano struma è così frequente tra quegli abiquesto peso al collo. Forster narra, tanti, che Pasta avea preteso, che i che i marinai del capitano Cook, nel gozzuti nelle ville superassero in numenoto viaggio attorno all'orbe, negli anni ro quelli sprovveduti di simile deformi-1772-75, avendo fatto uso in vicinan- tà. Seneca dice, che i Romani usavano za della nnova Zelanda d'un'acque che frequentemente, non solo nella state ma si erano procurata colla fusione del eziandio in inverno, di mescolare coll'aghiaccio, e che pareva sorpassasse in cqua e col vino pezzi di ghiaccio e di bontà e purezza quelle che ancora ave- neve ; nè egli accenna, che da tale imvano in provvisione sulle navi, quanti propria nsanza ne seguiti mai il gozzo. ne bevettero, altrettanti ebbero delle (Quest. natural. liv. 4. Chap. 13.) ostruzioni ghiandolari, le quali non §. 80. L'acqua esce, per vero dire, isvanirono che quando arrivarono in dalle mani della natura dotata di magclima più caldo ( Cook, obs. f. autour giore purezza, e ben più convenevole du Monde, sec. 11 ). Nell'acqua di all' nomo di quanto l'arte potesse mighiaccio e di neve, il freddo di essa non gliorerla, assoggettandola a qualche ope-

questi effetti. Goucheri narra diffatti, soggetta a tali alterazioni da renderne che alcuni degli abitanti del Tirolo, necessaria la deparazione, come verdece della Stiria, e Carinzia, si sottraggono mo più sotto.
alla coscrizione militare procurandosi, con bevere dell'ageun fredistiana, si i veramente, e perció appunto osservava gozzo, che poi scompare da sè lascian-Rudenskold, che Pacqua di Helsing-do l'auo di ucella bevanda, Stumolooza, risomata per la sua grande nu-

rezza, si conserva per molti anni purchè

ha forse la minima parte in produrre razione : è solo in alcuni casi che va

Tyrol. Car. ec.).

§ 79. Nondimeno a queste osser-lai tenuta in vasi ben chiusi. vationi siltri faiti si oppogono, che tolo logno alle acquei ni discorto quell'impu-tatione. Vi sono luoghi montuosi e com andiligenate con gran dispendio on-perti di mere, in cui questo vivio non si de servirsene dipoi. Facevasi questo in conoce; e ve ne sono altri, in cui el pleunt vivie diffisii, che assonigliar si frequente, tuttochè non si bera giam-possono a certes specie di caff e detti termi seçun a di aire ne a di ghistocio. (moposile, a cui quali la si focera bollire Onasi tutti gli abitanti di Sumatra sono dopo averla rinfrestata mediante la nestrannosi, ne eigino bevono mai secopa voi di gliaccio. Gioconale Marsiade nevona. A Ginevra è pure questo vizio la frequente, ne lacono vitu usa d'quella Grecia e assasi i moda ai foro tempi bevanda. Ziomermana ho osservato, in Roma. Narra Erodoto, che il re die la strana shabonda più an l'pinio, Persia non faceve mai una speditione

se non era accompagnato da grandi car-| sorbe immediatamente i primi prodotti rozze a quattro ruote, le quali contene- di qualunque alterazione, e distrogge vano dell'acqua della riviera di Choaspe quella specie di lievito che diverrebbe sali che contiene in dissoluzione.

di principalmente che frequenti e lun- che anzi potrebbesi conchiudere, che ghissimi si fanno i viaggi di mare, si ren- ove queste botti si riempissero con adono necessari più facili mezzi. Stir- equa perfettamente pura, essa si conserpian Luiscius si è principalmente oc- verebbe perfettamente e indipendenterotta, e raggiunse il suo scopo coll' im- carbone. mischiarvi parecchie dissoluzioni metalliche, le quali riescivano più proficue to questo metodo usato da molti viagquanto più erano ossidate. Hahnemann giatori, fu sauzionato dalla esperienza, vi aggiunse Toologo in peso di ni-e ricorderemo fra questi i due capitani trato d'argento. Laxe si servi all'uopo russi Krusenstern e Lissjanski, quandell' seido solforico. Lovvits e Kels si do viaggiarono intorno al globo. (Vedi valsero del carbone finamente polveriz- Journ. für die Chim. und Phy. V. 1, zato, al quale si può sostituire il nero pag. 621-650.)

animale (nero di osso), avvertendo di appena acida ( Crell' s Annal, 1792, de economia nel carbone da impiegarsi, cauzione si previene la decomposizione l'acqua.

delle materie organiche od almeno la si

conservata entro vasi d'argento dopo la sorgente di un male maggiore. Resa ch' era stata bollita, e destinata unica- a carbone la interna superficie delle mente al servizio del monarca : e pre- botti si ottiene un altro vantaggio, queltende Ateneo, che quest' acqua fosse lo cioè che la materia estrattiva delle leggerissima ed assai piacevole al gusto: botti, o sia le sostanze solubili ed altepretensione che la Chimica moderna ci rabili dall'acqua contenute nel legno, proibisce di approvare, perchè la bolli- si trovano distrutte per questo incotora dissipa l'aria e concentra i diversi minciamento di combustione su tutta la superficie di contatto, per cui essa nul-§. 82. In tempi più vicini, e oggi- la può comunicare all' acqua. Per lo

cupato per rendere bevibile l'acqua cor- mente dalla proprietà particolare del

§, 83. D'allora in poi essendo sta-

§. 84. În molte circostanze e prinrimestarlo tratto tratto affinchè galleggi cipalmente ove si temesse di spender nell' acqua; e Lowits stesso trovò che il troppo rianovando le botti che si distrugcarbone si rende assai più efficace o che gono nella ripetizione della carbonizzaalmeno se ne può diminuire di circa zione, il suggerimento di Lowifs meritz due terzi se vi si aggiunga quanto a- grande considerazione: imperocchè acicido solforico basta a render l'acqua dulando l'acqua non solo si ba una granv. 1, p. 52). Berthollet ha interamen-locchè è importantissimo, ma è pur mite confermato codesta azion del carbo- nore la quantità di acqua perduta nelle ne ; e comunicando i suoi lavori all'Isti- feltrazioni, essendo che questa perdita è tuto di Parigi, nel 1803, trovò peraltro proporzionata al carbone impiegato, e in più conveniente di carbonizzare l'in-conseguenza quanto meno si abbisogna terno delle botti. Diffatti, con questa pre- di questo, tanto più depurata si ottiene

§. 85. Secondo questo autore tre arresta, per così dire, ad ogni momento libbre e quattro once di acqua guasta che si va formando. Il carbone, conti- esigono generalmente 4 once e + di nuamente a contatto con l'acqua, as-carbone polveriagato per la sua intera ACQ ACO

30

purificazione, e il voluma del carbono distanza di sei o sette soldi del braccio occupa il volume d'una libbra di acqua. florentino da questo primo fondo; si Se vi si aggiungono 24 gocca di acido collocano stabilmente alcune piccole solforico nella stessa quantità di ocqua, mensule, sulle queli si deve porre un un' oncia e 🗜 di carbone è sufficienta. secondo fondo similmente immobile Perciò sotto tutti i rapporti è conve-formato da un cerchio con alcune trapiente servirsi congiuntamente del car- verse di legno sltuate a guisa di gratelbone a dell'acido solforico. Non si de-la; a questo secondo fondo si ricuopro ve d'altronde avere sicun riguardo per con una forte tela di crine di cavallo, e l'uso di quest' acido, poichè primiera- si ferma attorno al cerchio mediaute almente adoprasi in troppo minima quan-cuni piccoli chiodi. Queste tela può tità per temere che possa avere nessu- considerarsi coma il fondo del feltro. na perniciosa influenza, a d'altronde Sopra il tessato di crine, ad una diviene assorbito dalla piccola quantità stanza eguale a quella del primo faltro di alcali sempra contenuto nel carbone dal fondo del vase, se ne colloca un alcha basta a saturarlo. tro di lana fatto nella guisa stessa del

§ 36. Ore poi si avessero soltan-primo, se non che ha nel contro un on nigliorare la esque de nonti ser-imanulrio, per mezzo di eni si rende hoto; almeno pegli usi dòmestici, batte- nribile tatte la volta che piaccia; o ritiroturiri dillo corratare, feròre an-questo pure si fa posser sopra sitre che ogni sitra rusara acquarica (», que- memole simili allo descritto. Si si socoboli), presche hamos la focida di veretire, ha violendo in usara d'na vassorbira a decomporra igna deletriticha la di legno per esquira la operazione, il su regulabili monti, como Sacolite. Ja in pagnos, prima d'essere impigatal sa la genhouses, Bozzi ed altri ouservizono, luopo siano superficialmente curbonisme. S. 87. Le esqua de todifere cun la sial, precho con l'acqua non prende

A 9.7. Le sequa che sourretor una aixt, perenc così i raqua non previoni con interessi di controlo del previo di venero interessi del controlo del c

§ 38. L'a pparecchio di Smith collossimità de pasii, acciocche l'acqua feltrata non con costruito. Si prende una botte, od un urase qualunque cilindrico o che si posti ill'oggetto che l'acqua feltrandosi eccosti a questa figura, purchè obbia un lattraverni varie colonne d'aria stunostemo stabila nella partie inferiora balle rica, l'assorba de dequisità in qualità.

dell'acqua attinta di fresco alla sua sor- minuti del carbone di passere al di sotgente, essendo viceversa insipidissima e to e mescolarsi coll'acqua; ed il resto poco fresca qualla, che è priva o scar- del vase si riempie col carbone, il quasissima d'aria. Posti i feltri ai lnoghi la debb'essere preparato nel modo che respettivi, si forma uno strato d'arena segue. Si sceglie del carbone sonoro in di quattro soldi di altezza sopra il fel-cennelli, si mette in ignizione, e quando tro di lana, ed in seguito un altro di è intieramente acceso si getta nell'amezzo braccio di carbone contuso, che cqua, e si rinnova questa fino a che può avere anche un' altezza maggiore : non esce dal vosc, ove si fa la operaziose il vase è molto grande, si termina col ne, interamente chiara. Si fa ascingare porvi alla bocca un peszo di tela ra-perfettamente ell'ombra, a volendolo da, sopra la quale si versa l'acque impiegar per il feltro, parte si contunche si vuole ristabilire in buon gra-de, ma in maniera che i pezzi non sisdo o purificare. Le cannella si dee no minori d'un soldo di braccio, e tener sempre aperta quando si è collo- goardando che non vi si mescoli la cata l'acqua nel feltro, perchè questa polvere. L'acqua da deparersi si getta non si versi dai fori destinati alla intro- a poco per volta sopra il carbone, ed duzione dell'aria nell'apparecchio ; e in questo modo si ha l'acque depuraper il motivo madesimo sotto la can- ta, come si ottiene dall'apparecchio comnella debbesi porre un vese, che riceva plicato di Smith. Sembra, che questo l'acqua a proporzione che assa la di-feltro possa essere adoprato ancora dalspensa o manda fuori.

semplificò questo apparecchio. ( Vedi il carbone, e d'osservare se il panno di Tav. 1.) Avendo veduto che il solo car-lana comincia a decomporsi, perche la bone era le materia depurante e disin- pntrescenza di questo tessuto potrebbe fettante, ha fatto costruire un vase di far acquistare all'acqua degli odori spiaterra forellato nel fondo, e cogli orli cevoli. rovesciati in modo da poter avere il punto d'appoggio sulla parte superiore della botte B, Ai punti corrispondeoti all' altezza della botte sagnata colla lettera D vi sono i fori, i quali corri- Della meluenza che le acque bolci, e spondono all'effetto, che produce un ventilatore. Vi è il fondo della botte, e la lettera b indica la chlave per estrarre l'acqua feltrata tutte le volte che piace servirsene. La botte è disegnata in manicra da vedere l'interno della medesi- Dell'acqua di pioggia e di neve; della ma presentando la sezione della metà della stessa; e nel tempo medesimo si può osservare la figura che deve avere il vase del feltro. Nel sopra nominato esser l'acqua essenzialmente necessaria recipiente si pone nel fondo del vase alla vegetazione, per cui nè anco un un tessuto di lana, il quale non ha altro terreno fertile senza di essa la manterrebaggetto che d'impedire si frammenti be, mentre al contrario le piante ve-

le persone le più idiote; e basta che §. 89. Il nostro Giulj (Chim. Econ.) ogni mese abbiano la cantela di mutare

F. GERA.

CAPO IV.

LE ACQUE DI MARR ESRRCITATO IN AGRI-COLTURA.

rugiada, della nebbia e della brina.

§.go. Mercè la osservazione è chiaro

getano benissimo nella sola acqua, e ta-Incdrio degl' Israeliti a Parigi, uno di lune anzi non vivono che in essa. La quei membri presentò al governo fran-Chimica venne a convalidare siffatta os- cese alcune esperienze fatte avvedutaservazione, ed a farci conoscere che l'a- mente sulla maravigliosa feracità da escqua nelle piante forma tre quinti ed se ottenuta, ohhligando, con piccoli aranche tre quarti del loro peso. gini fatti con l'aratro, le acque piovane

§. q1. Ecco dunque la necessità a fermarsi sopra i suoi campi, per ivi dell'acqua nell'Agricoltura, di quella so- deporre il prezioso loru limo, e lascianstanza cioc, da cui non solumente di- dole poscia scolare lentamente, perchè pende la vita e la esistenza de'vegetabili, non lo trasportino con esse. Nulla di ma che forma il loro principale nutri- più semplice si puù dare, ne di più inmento, che è vario giusta la diversa gegnoso d'un simile ritruvato; ma tale qualità delle acque, la quale nasce dalla si è lo spirito dell' uomo, che va ben miscella di altre sostanze e di altri prin- lontano investigando quelle combinacipii, i quali s'incorporano con essa.

zioni, le quali offerte gli vengono dalla §. 92. Essendo stato dimostrato, natura stessa, senz'accorgersi di averle che il carbonio è quello che forma e sotto i propri occhi. Regolando per i custituisce essenzialmente gli animali ed nostri campi il cammino di piccoli rui vegetabili, quell'acqua, la quale più ne scelli, contenendogli in un solco scavato contenga, dev'essere dagli Agricoltori dall'aratro, noi potremo avere le nupreferita; ed ecco perchè si è dato il pri- stre utili inondazioni del pari che gli mo luogo alla pioggia, come quella che, abitanti del Cairo, e cun pericolo misaturandosi dei principii contenuti nel- nore di essi. Questo mezzo è tanto l'atmosfera, contiene tutto ciò che bi- semplice, che bisogna indicarlo ai nosogna alle piante per vegetare, crescere stri coltivatori in tutti quei luoghi ove e nntrirsi. Ed ecco per qual ragione gli sarà possibile la sua applicazione, in Agricoltori preferiscono le acque degli tutti quei luoghi cioè, ovo il terreno stagni e delle paludi a tutte le qualità, offre anche la più piccola inclinazione : e non adoperano l'acqua de possi altrove si valeremo con più profitto di e delle cisterne, se prima non le hanno particolari serbatoi. ( V. Acqua Piovatenute esposte per molti giorni all'aria, NR, SRRRATOL.)

§. 95. Ed anche se piccoli saranna §. 93. Perche adunque, dice Chassiron ( Dic. d'Agri. ), le lasciamo noi questi serbatui, pur tuttavolta riesciranattraversare in larghi torrenti le nostre no vantaggiosi, perchè non soltanto ri-campagne, ed anche in rapidi ruscelli, covuno le acque della pioggia, per sersenza cercare di trattenerle, per farle virsene al bisogno dell' innaffiamento e depositare i preziosi loro principii? Ab- della irrigazione, ma perche trascinando bandonate esse così a loro medesime esse tutte le immondezze delle strade, non di rado rapiscuno il terriccio del- dei tetti e del cortile, e impregnandosi le terre, impoverendole così invece vieppiù del carbonio, depositano quindi arricchirle. Se gli Egiziani non aves- di nel fondo una belletta riconosciuta sero saputo regulare le inondazioni del per mezzo della ragione e della pratica Nilo, come avrebbero potuto ottenere per un ingrasso di gran lunga superiore a la sorprendente fecondità delle loro qualunque terriccio, perchè contiene e pianure? diffonde in abbondanza il carbonio.

6. 04. Nel tempo dell'ultimo si-

§. 96. E costantissima la pratica

di coloro, che debbonsi sorvire delle! acque correnti nell'adacquare i terre-non sono che nuvole basse, le quali ni e nell' innaffiatura delle risaie e dei provengono da una evaporazione; ma prati, da far passare per altre terre l'a- non sono tapori sempliei, esse contenequa di cui debbono far uso per non gono più o meno esalazioni terrestri per servirsene nello stato di erndità, com'es- cui fertilizzano i terreni. Non vi è temsi si esprimono, cioè senza che prima po più favorevole per lavorar la terti e siasi satureta de principii vegetativi e per la semina, che nelle giornate di particolarmente del carbonio.

la migliore è quella della pioggia. Essa il terreno. La nebbia poi riesce funesta favorisce più immediatamente la germi- nei mesi di maggio e di giugno, sc, per nozione, come dice Senebier, dispone disetto di vento, si ristagna sulle biade le particelle che debbono marcire e e sui frutti. In Lombardia tuttavia si riputrefarsi, e favorisce la fermentazione, corda che quella del 1735, che fu desenza la quale non vi è germinazione, scritta da Muratori, e le provincie olescree La pioggia è quella che in primavera di Napoli, come la Salentina, la Pencerianima le piaute, e nella state aumenta gia, la Capitanata e le Calabrie vengoloro il grado di freschezza, le lava, le no spessissimo danneggiate in questi pulisce, per cui rende facile la traspi-mesi nel preziosissimo prodotto delle razione. Gl' Inglesi non mancano di la-olive. vare i loro alberi, poichè hanno osserva-

pura. Essa contiene molte parti etero- ne. L'acqua di neve non è pura. Margenee. Musschembroeckio ricavò dalla graff da cinto misure di acqua di neve distillazione della rugiada oltre acqua e ricavo 60 grani di terra calcare ed alterra, alquanto sale, olio e solfo, ed altri quanti grani di sale, cui teneva piutssici han ricavato di più due sorta di tosto di sal di cucina che del niacidi, cioè il muriatico ed il nitroso. Es-troso. " La differenza, dic'egli, che passa dunque è corrosiva, per cui imbianca " sa tra l'acqua di pioggia e quella di la cera, il lino e le tele, strugge i colori, u neve consiste che l'acido dell' acqua brucia le pelli, scioglie e purga i corpi, " di pioggia è più nitroso, e contiene e produce mortali dissenterie alle peco " più terra calcare, che l'acqua di neve, re. Se si secca sulle foglie produce la " il cui acido è piuttosto salino che nimellata, la quale è una specie di ruggi- v troso ». L'acqua di neve è meraviglione corrosiva che ottura i pori che servo- sa per fertilizzare i campi. La neve poi no alla traspirazione delle piante.

dice Toaldo, la rugiada non solo rin-mersi punto per le radici delle biade ed fresea le piante, ma le nutrisce, ed in altre piante. Duhamel era tanto persuaso alcuni climi tiene luogo di pioggia e con-di questa verità, che ammonticchiava la la pioggia, come la pioggia lo è più dell'acqua comune. Dis. & Agr., Vol. H.

§. 100. Le nelbie, come si disse, nebbia e molto più se spessa e stillan-

§. 97. Di tutte le specie di acque te, poiché bagna e riscalda dolcemente

§. 101. La neve si forma quando to, che la lavatura favorisce lo sviluppo. marica il calorico, ed i vapori non sien-§. 98. La rugiada non è un'acqua si uniti in modo da formar le gocciolidifeude i seminati dal freddo e dal gelo, 6. 99. Fuori di questi pericoli, e se la neve previene il gelo, non è a te-

corre moltissimo alla fertilizzazione dei neve al piede degli arboscelli nuovamenterreni. Essa é più o meno feconda del- te piantati per difenderli dal gelo (1). (1) Il gelo produce buoni effetti nei

terreni, poiche gonfia e divide le zolle me-

6. 102. La gragnuola non è se condutte non vengono per semplici riganon che una pioggia gelata. Ogni gra-gnoli nelle fosse e nei serbatui, d'onde si cauola è una goccia d'acqua divenuta potrebbero far uscire all'uopo per la irghiaccio per mancanza di calorico. La rigazione delle terre? Auche una temsua acqua fertilizza il terreno come quel- pesta può offrirci delle risorse per i mela della neve. Di fatto, dopo una gran- si di siccità; ma noi non vi pensiamo dinata , purchè non venga un tempo punto, e ci riserhiamo il piacere di lasecco, la campagna si rinverdisce tutta, guarci del tempo e della natura, la qua-Ma essa reca grandi danni , special- le a ragione ci grida : aiututi, che ti amente se non è accompagnata, o susse- interò anch' io. Quali risorse non ci guita da un'abbondante pioggia. Toaldo offre un solo pantano collocato vicino la chiama con ragione la peste delle cam- alle case di nostra shitazione? (Vedi pagne, poiché se la sua sequa fertilizza l'articolo Pantano ) Perchè non moli terreni, distrugge per altro ed annien- tiplicarlo, e collocarlo vicino si campi ta le speranze degli Agricoltori, e talvolta per farli innaffiare, aprendovi delle fos-

ne'momenti della raccolta. se d' irrigazione? Esso potrebbe anche 8. 103. La brina è la rugiada con-servire ad altri usi. ( Vedi in questo argelata. Se sopravviene allora quando le ticolo il paragrafo delle acque com-

piante han germogliato in primavera, poste). produce lo stesso danno che apporta il Acque di mare, acque salate. gelo, per eni in alcuni luoghi d'Italia la §. 106. La prima è quella che co-

chiamano gelata.

54

S. 104. La bruma poi è la nebbia temente degli idroclorati di soda, di calcongelata, la quale si attacca ed aderi- ce, di magnesia, ed altri sali delle matesce alle erbe ed ai rami degli alheri. La rie animali e vegetali ; la seconda è bruma produce i medesimi bnoni effetti quella, nella quale si fanno sciogliere delle nebbie, delle rugiade, delle brine i sali, specialmente l'idroclorato di soe della neve; e di più uccide le uova da, o sale marino propriamente detto. degl' insetti. E già da lungo tempo riconosciuto che le acque del mare, o l'acqua sala-

Delle aeque dolci.

8. 105. Le acque dolci non riescono ta, sparsa in gran quantità sni campi, tanto ricche di principii fecondanti, co- li rende improprii a produrre gli oggetme quelle dell'atmosfera, fintantoche ti ordinarii delle nostre coltivazioni, fin-'sono correnti, ma rese poi stagnanti, si chè le acque piovame l'abbiano portata rricchiscono dei sali e delle emanazio- via, ovvero finche le piante, che decomni atmosferiche. Perchè dunque non si pongono il sale marino, come sono le rendono esse stagnanti? Perché si la- LLGRE, le SALICORNIE, i TANABACI, abbiano sciano perdersi inutilmente? Perche prodotto tutti i loro effetti. Vedi questi vocaboli, e parudi satate.

glio di qualunque lavoro : ciò natce perno esposte a questo male tutte le piante umidità favorevole nella terra, ed acce-piene di fluido acquoso, come Salici, Noci, Fichi ecc. ettute le piante del terreni umidi. lerando le dissoluzioni dell' numus, e

§, 107. E' cosa pure egualmente chè l'acqua relandosi si dilata sino a proveta, che le acque del mare, e il sale squarciare i cannoni di bronzo: i mattoni questa sessa fo za di dilutare uccide le vala vegetazione probabilmente di varie pionte, se le sorprende assai umide : e so- manierc, vale a dire, e conservando una

stituisce i mari, e che coutiene costan-

forse anche stimolando l'azione vitale mare e le acque salse, ove si spardelle redici. gano sui LETAM e sui COMPOSTI, produ-

§. 108. Queste adanque, continue cono altrealottimi effetti, come parecchi Chastrion, possono esser utili ed anche Agricoltori possono acestratio. (Fedi nocive all' Agricoltura, nocive cioè re- questi occaboli.) p. 5 n. x n. x s. x standu torpo lo languamente topra i ter- la ACQUE. Considerate nella Econoreno, perchè allora depongono un mia dometica nella Igiene e l'eratino bituminoso, che rende la terra puzica, e nella Tecnologo,

impermeabile all'atmonfera, expesso ancora aggli tronemistarioni. Tali i monie ed agil altri cainnali la beranna più covaste pindare della Finndera, appellate mane, une oltre a questo, ove sieno paMoñeze. Bisogni in tal cazo chimanter er, quali cio le consideramo soltanto
l'arte in soccorso della natura ed abbli- nel presente capitolo, anno il migliore disgre con piccioli argini la ecape piova- solvente della materia matrità. Per quame a restare sul terreno, non permet- staragione favoriscono l'asione dello stotendo loro il passegio e non quando imaco e degli intentiri sopra gli allinenl'artro può fare l'uffirio suo. Si prenti, e validamente concurrono a nutriredano a de semplo gli industrio sil soroi [

dano ad esempio gli industriosi lavori intrapresi sulle Moëres di Dunquerche sotto la direzione dei signor Herwyn, l'uno dei quali è attualmente membro \$. 2. I vasi chiliferi o le vene me-

del senato. saraiche del tubo gastro-enterico assor-6. 100. Utili poi sarsuno le acque bono l'acqua che loro viene a contatto, del mare, quando sulle sue spiagge si la mescolano col sangue, il quale così cercherà di formare buone praterie, si anmenta, si diluisce, e divien menti ritenendo e distribuendo sul terreno spessos e consistente. Ore molt'acqua si le sue acque. E conosciuta l'eccel-beva, maggiori ne risultano questi effetlenza dei bestiami, che hanno per ti, e tanto il colore del sangue vien alimento i produtti di ciò che si chiama meno, che la pelle si presenta pure palprato salato coperti e scoperti alter- lidissima. La membrana interna di conativamente dal mare. Quante non so- desto tubo gastro-enterico si lubrica e si no le situazioni, ove moltiplicare si po- rilassa, e siecome giunge nelle glandutrebbe questo benefizio della natura l'le, e nelle superficie esalanti certa so-Ma nessuno ci pensa. Noi non conoscia- prabbondanza di principii aconosi dei mo ( parla sempre Chassiron) in Fran- quali natura ama liberarsi , così ne secia l'arte delle irrigazioni : io non ci- que che aumentansi le materie delle scterò già l'esempio della China, che non crezioni e delle esalazioni; e quindi le conosco, ma bensi quelli della Lombar- materie della esalazione cutanea, della dia, della Toscana , della Svizzera, di secrezione orinaria, e quella delle memqualche campagna dell' Inghilterra. Lo brene mucose risultano ad evidenza più impiego, la utilità, la direzione delle a-abbondanti. I tessuti poi diventano tuteque, sono la parte più debole, ed anzi ti meno densi, meno stretti , meno cadebolissima dell' Agricoltura francese. paci di sforsi.

(Dizion, di Agricollura di Padova, e Aumentano Γ effetto degli alimenti : Napoli.)

§. 110. Finalmente, le acque di §. S. L'aequa si associa e si com-

bina tanto ossenziulmente alle sostanze tro a cui si tengono a guizzare del Caralioentari, che non solamente ne au- pi dorati della China, e li vediamo dimenta l'effetto, ma diventa forse essa magrare, perdere le squama e perire, medesims sostanza alimentare. ove non abbiano nutrimento solidu,

6. 4. Che esse formino una delle ed al contrario rinforsare le aquame parti costituenti degli alimenti princi- semi cadenti, ingrossare qualche pocu, pali, di cui si nutriscono tutti i popoli e vivere dando luro alcuni alimenti della terra, basta vedere come formino solidi. Checchè ne sia di codeste prouna quarta e talvolta una terza parte ve contrarie, pnossi ritenere che l'adel peso del pane, e come gli dieno cqua sia leggermente fornita di prouna specie di sulidità , come nella po- prietà nutritive , e tali certo che non lenta ne raddoppino il peso, e cosi pure varrebbero a sorreggere per molto temlo anmentino nei legumi cotti , ecc., e po la vita. quindi entra in grandissima parte delle Come si prestino ai bisogni ed ai

materie animali. comodi della vita.

§. 5. Se si fanno bollire nelle ecque i vegetabili, si vede che questi le §. 8. L'acqua pera, in tutti gli assorbono e si ammollisconu, e quanto stati diversi in cui si presenta, si presta più l'acqua sl riscalda, tanto più il tes- bene ai bisogni ed ai comodi della visuto vegetabile viene intimamente pe- la ; però, a norma della temperatura e netrato, e più facilmente si divide. La dei principii a cui si nnisce nella doloro azione su queste sostanze vegeta- mestica economia, gli effetti ne sono difbili è talvolta si grande da cangiarne le ferenti. Fresce, lusinga e ristora il palaqualità, per cui alcuni diveotono più to, estingue la sete, e aiuta la digestioteneri, altri cangiano di sapore, e men- ae, ravvivando le forze dello stomaco, tre in alcuni si sviluppa un sapor lotce alcune volte con maggior giovamento zuccherino, in altri si disperdo, diviene del caffe e dei liquuri spiritosi; fredela amarognolo, e talvolta anche acre. o agghiacciata, diventa un tonico anco-

§. 6. Non molto dissimili sono gli ra più vigoroso, salntare e piacevole; teeffetti che le acque portano sulle so-pida, ammollisce e distende le viscere, stanze snimali, e queste stesse ora si di- calda serve agli stessi effetti, ma non può vidono in esse, ora anche si sciolgono. estinguere la sete come l'acqua stessa, Si ebbe pur anche occasione di osser- sebbene lo pretendano alcuni i quali, vare, che una lenta e lunga azione su troppo estimando i Romani, lodarono di esse le caogia in approcana. ( V. que- l' uso dell' acqua calda nei pranzi. 6. e. L'acqua poi unita ad un sto vocabolu.)

Sono elleno nutritive ?

qualche principio acidulo, meglio estin-§. 7. È però dubbio tuttora se le gue la sete, ed i Romani, c'insegnarono acque alimentino, e si convertano nella andare in battaglia con un fiaschetto di nostra propria sostanza. Fordesce al- aceto per costituire quella bevanda che levò per quindici mesi dei pesci nella noi pure suggeriremo agli Agricoltori sola acqua stillata, che ei difendeva mentre stanno lavorando nei catopi perfino dalla polvere, e vide quei pesci sotto il cocentissimo sole: sono poi di-. vivere e crescere di volume. D'altron-versi dall'acqua pura gli effetti che de, tutto giorno noi abbelliano le no-l'acqua acidulata esercita sull'animele: stre stanze con vasi pieni di acqua en-economia.

A ·C O

57

Sono un formaco eccellente. dir vero, sembra soltanto un disputare § 1.0. Se I acqua in intato sano per parole mentre, essentiona cottanto evidentemente giovero- il fatto, vuolai garrier sul come esto per no presta sea serrigi meno impor-lavrena; a ma sicome sitilatta questione tunti nella condizione morbusa. La Me-l'rect delle conseguenze utili o nocevoi dicina tanto ania ne fece suo, che via fuper la pratico, così voglismo adquanto chi volle vantaria una specie di farmaco (assuminaria, senza però soverchiamente universale, e noi se non ci troviamo de lapprofondaririci.

tanto di esserne in tutto persuasi, siamo Osserviamo, prima d'ogni cosa, però sermi che in molti morbi sia es- che l'acqua opera sui tessuti co quali sa la parte più influente dei medica- è posta a contatto, in ragione di sua menti liquidi. Si eredera forse, dice be-temperatura, di sua massa o peso, e per nissimo Rostan ( Diet. class. de Med. ultimo per un' azione che c' è ignota; vol. 1.) che una piccola dose di gomma cd è perciò evidente che l'acqua fredarabica, uu pizzico di orzo, di gramigna, da del pari, che ogni altro corpo freddi altea, od altro analogo modifichino do, produrrà almeno per l'istante una talmente la proprietà dell'acqua, o pos-diminuzione dell'azione vitale, che è sedano tanta azione sull'organisco uma-spesso susseguita da più o men forte no, da determinare essi soli quelle mo-reazione, vale a dire da un secondario dificazioni che si osservano durante il aumento di attività vitale; e quindi loro uso ; ma è l'acqua, l'acqua sela l'acqua fredda è da principo un conche in questi casi induce quei mutamen- tro-stimolo, pesciache diviene spesso ti che si manifestano. Sono quindi gli cagione indiretta di stimolo: ecco il Italiani, dic'egli, filosofi in ciò assai più motivo per cui, qualora credesi doverla dei Francesi, che impartirono alla ti-adoperare per deprimere la lussuregsana diluente il nome di acqua cotta, giante attività vitale di qualche parte, che per tanti riguardi si merita, converrà ripeterne di frequente l'ap-

§ 11. Gli Zooistri vorranno pur l'plicatione, per uttenere il desiato efconoscere se l'acqua, per tenere il lin-fetto, ed opporti alla reazione che può guaggio dei seguaci di Brown, sia un luccederri. Dicemmo cusere l'acqua atomoc, oppure un contro-stimolo, dic-icalda uno tiumolante: inali di più vetro quello intende la scuola di Barori, ca lor o anni è uno stimolante diffusibiliquesta domunda noi rispondiamo colle ismo, e, se per questo voglisali intendere purole del Dizionario comp. delle sizion- quello la di cui sizione propagai rapise. Muches: Bitegono tatti i indedici damenta a tutti l'organismo, cassando

che l'acqua scemi la flogosi dei tessuti poi con egual prestezza.

sui quali si soprappune ; ma pretendono gli uni che san produca questo e cli li impressiono, in certa guià meccanitetto per ciò che stinoda meno di quaca, che l'acqua cagiona sopra na tessulunque altra sostanta spatesi del comi: vi allorquando non fa saccadri vieruna nuo sopra codesi tessuti; mentre gli scassione per la sua temperatura, l'edsili ri e secondano le facoltà di distrata fetto da esa produto sara di poco vamento diminonire la ecciabilità, e deprilore en mentatura di produca di produca di produca sua di mere immediatamente l'azione vitali, filirò e questo un afto incontrastabile e come sumentano la prima ed accelerano che ha disingolare, che a dispetto della la secondali l'inco l'alscorle i che per innto visuata fora vitale, sase cestar-

ury and Linney

temente vi riesce, qualora rimanga per e delle ulceri, in forma di lavatura, di certo spazio di tempo a contatto con effusione, aspersione, doccia, bagno, caalcun tessuto dell' organismo : ciò che taplasma, allo stato liquido, gazoso, od forma un nuovo argomento per farla anche in quello di GRIACCIO.

collocare fra i contro-stimolanti. 6. 15. In tutte queste forme, e so-§. 13. Riguerdo alla sna massa, si pre ogni tessnto egisce sempre l'acqua è già detto che l'acqua sollecita le con- nella stessa maniera, cioè li rammollisce trazioni dello stomaco, ove sla sover- e li ponein astenia o gli eccita, a norma chia, ed opera quindi allura alla manie- delle sua temperatura e del tempo che ra degli stimolanti ; ed è da usservarsi vi reste applicata ; gli effetti consecutivì ch'essa tanto meglio riesce a far rece-però edi risultamenti terapentici variano re, quanto più si avvicine a quel grado secondo i diversi tessuti e le circostanze di temperatura che dicesi tiepida; la in cui essi ritrovansi.

qual singolarità è meno sorprendente, §. 16. Coll'aggiunta della mucilagiove si ponga mente, che, freddissima o ne, dello zuccheru, della fecula, dei sali, caldissima ch'essa sia, cagionerà il vomi- delle sostanze amare, aromatiche, astrinto sempre che dissi in grande quantità, genti, stimolanti, toniche, vegetali, ed mentre in piccola dose, non lo produ- animali, o minerali, dalla natura con tance mai, se pure lo stomaco non siavi ta profusione regalateci, diviene l'acqua più emolliente o refrigerente di quello

molto disposto.

6. 14. Indipendentemente da ciò che naturalmente lo è; come diventa che puù esserci di occulto nell'azione antritiva, tonica, astringente, eccitante, dell'acqua, è da concludersi ch'essa stimolante e simile mercè la presenza di agisce ora qual contro-stimolo, ora co- codeste sostanze, e gode altresì in dima stimolante, più per la sua massa, e verso grado siffatte proprietà, dietro i come veicolo, s'è lecito dirlo, del fred-suoi diversi stati di calda o fredda, lido e del caldo, di quello che per sè me- quida o gasosa i e spesso le facultà inedesima; e dietro il fin qui esposto sarà renti a questo fluido vengono interafacile lo scorgere quanto essa giuvi nelle mente neutralizzate da quelle dei maflemmesie dello stomaço e degli organi teriali che vi s'incorporano; altre volche simpatizzano seco lui; che è quanto te all'opposto modifica essa le propriedire di tutto l'organismo; sì che l'acqua tà loro : lo che sta sempre in proporforma uno dei più energici antiflogisti- zione della quantità di sostanze che vi ci ; che anzi per la terapentica non la si mescolano. Possede l'acque uno det si adopra soltanto in contatto colla primi posti fra gli esterni medicamenti ; membrana mucosa gastrica, me la si fa e, come il maggior numero degli agenti direttamente o indirettamente entrare terapeutici, fu anche essa alla sua volta ne collirii, gargarismi e liquidi destina- preconizzata con entasiasmo, o sdegnoti ad iniettarsi nelle fosse nasali, nella samente proscritta ; me se somministrò eassa del timpano pel condottu udito- modo al ciarlatanismo di moltiplicare le rio. o colla tromba di Eustachio, nell'in- proprie furberie, non le si può per altestino grasso per l'ano, nella vagina ed tro rimproverare d'aver sumentato il ntero, nell' nretra e vescica, infine nei numero di sue vittime. L' uso esterno tragitti fistolosi, ed anche nella cavità dell'acqua pura, dopo essere stato moldelle membrane sierose. La si applica to esteso tra i Greci ed i Romani, rialla pelle, sulla superficie delle piaghe gettato dagli Arabi, e adottato di nuo-

vo nel medio evo, în cui credevasi au- guias da determinare financo il testementare le sue rività con incantesini el no. Le inflammationi estasco di istransorilet, venne forsa a nostri gioral golamento, cutanto terribili pel lor og extroppo negletto. Non à in fatti i l'acqua nerali effetti e per la loro locale intenua panaces universale, che debbasi con, sith, non danno a temere qualora le vantaggio adoptare per ogni unlei sum, parti feitri seino peremenente immerindipendentemente dalle sue incontra- les in atmosfera acquosa, che le penetri stabili proprietà, è certo che essus co- del contunuo, ficendo cost andare a stituisce uno dei più comodi e aparai vuoto la reasione sanguigna che altri-nezzi o veicoli che si possa scegliere per jementi in loro escaderabbe.

le sostenze medicamentose delle quali §. 19. Che se la pura acqua è tanvuolsi rieuprire l'esterne parti; è dessa, to profittevole nelle piaghe recenti, e a cagion d'esempio, le base degli em- la si deve sostituire nelle medicature piastri, che frequentemente sono pel prime alle acque di arcobugio, all'alcoole loro peso insoffribili agli organi, e de- canforato, ed agli unguenti, de quali, compongonsi con facilità, cangiando di non ha molto, facevasi per anco sì gran leggeri facoltà e natura ; sì che questi consumo; il di lei uso però diviene altretcataplasmi cotanto usitati negli spedali tanto nocevole allorquando nella solufrancesi, d'un immenso dispendio, e dei zione del continuo sissi di già stabilita quali spesso si abusa, potrebbero essere la suppurazione; mentre allora sgorcon buon successo suppliti dall'acqua gando abbondante pus, non havvi più irpura in moltissimi casi, ed in altri col- ritazione, i tessuti riavvicinansi e prinlo sciogliervi entro parecchie sostanze, cipia il lavoro della cicatrizzazione; e, adoprandola poi per bagni , lavature e ove si continuasse ad applicare l'acqua, fomentazioni. la superficie della piaga diverrebbe gri-

§. 17. Kern, Dauter, Reulin, jisatra, mulle, fungous, nè la cicatrice. Temburd, Larmorier e Persy, tra-l fareba progreso alcuno. Sonvi, a dir totono con ugual sapere, sagacità e pe- vero, alcune eccesioni, cioè quando l'uso notrazione dell'uso dell'acqua nulle e- dell'ecqua non à seguito da degenera-sterne infermità. Le piaghe, specialmen- isone del bottoncini cellulori e vasco- e quelle situate in parti strette, formite intri preche llora los i potrò continua- in gran copia di nervit, vasi e fibre a- re; ma se non esiste più dolore o di nonucriothea, come sono le mani, i finammistone, la bi lei applicacione, del piedi e i dintorni delle articolazioni, pari che quella di qualunque altro e- non richieggono per lo più che sempli-imolliente, non arrea vantaggio. Final-ci medicature di cui l'acqua forma il mette dovrassi prostrivera l'acqua o prare renderie ecciatate; sempre che

§. 18. Le ferite d'armi da fuoco, sotto la sua infinenza la superficie delquelle prodotte dallo schiacciamento e la soluzione del continuo si scolori e lacerazione dei tessuti, giovansi, a preferenza d'altre, delle sole continuate gione.

applicationi d'acqua ; divenendo allora 

§ 20. La immersione nell'acqua questo liquido combiente, rilassante, delle parti malate o la sus applicazione prevenifente quell'arctitismo che, cominciando della soluzione del continuo, altorte, insazioni, ed alter articolar la 
propagasti talvolta in parti lontame persisioni, in questi casi sembra chei liquido,

A C O A C O

tiquale va sdoperato freddo, rinserii la ne nell'inverso e in singular namiera se dang, e di luopo in luopo, o per impa-i feriti debbanai tungotrere in siti lon-ita, ache gilabri tessuri; parvenendo fano itani; potendosi illora tenare che l'an quello che più soferea. Le flogosi cu- cipas che hagas le membara, sono ni rif-tanee, come resipole ed erpeli, richirg- freddi per modo da irritare la piapa e guo assupre l'aministrationo dell'a provocarri una maggiore o minore rea-cqua sopra d'essi, mediante la quale la inone vazcabre; ed anzi questa refrièrere guariscono; conviene essa però gerante aciono, que la trolta a toplierle mono nel canchero esterno, e deve es-bresamente la supparazione.

glio d'ogni altro l'acqua sugli organi

rere Bandita delle alterf con rilassamento delle parti; mentre diriene di
d'applicere l'exqual el este parti delle
montre sible profitto ne gleoni delle corpo si è quello d'innergervicle; ma
man a dei piedi. Percy la vide far dirientire picheroli exter attricazioni, più abbastanza continusta, con, per supresa immobili da alenne feritus, ed effipicacissima negli ascolitori procedenti de re i panalini di cui ricopromi; e
rigidezas dei tessuti fibrori e negli inquelli più nasti, sono le flanelle, i molcorribi di quelle parti, purche si a dolettoria, e le tri, per et circ.

prata in effusione od a docce.

§. 21. Di tutte le acque, la più pura che la richieggono. Le due prime essarà la più convenevole pegli esterni usi sondo spugnose, leggeri, difficili a rafmedici : è vero che quelle delle sorgen- freddarsi, e che oppongonsi eziandio alti, dei pozzi e del mare, evaporansi men la evaporazione del liquido, saranno perpresto di quelle de' fiumi e delle pio- ciò da preferirsi alle altre; ma la induvane ; ma questa loro proprietà la deb-stria del chirurgo potrà talvolta supplibono tutta alle proprie sostanze alca-re ad esse ove manchino, col circonline, che le fa essere più o meno ecci-dare la parte che ama di tenere nmettanti, e che perciò appunto nuocono al- tata, da filacce e da spugne tagliate a fetl'effetto che si desidera ottenere dall'uso te : in ogni caso però s'innaffierà spesso del liquido. - In quanto alla sua tem-l'apparato onde il bugno sia perenne peratura, deve l'acqua essere adoprata ne ammuffino i pezzi che lo componfredda e mescolata al ghiaccio allor-gouo. Se gli integumenti sieuo infiamquando la si destina prevenire gli acci- mati, converra prima coprirli di fino e denti d'una contorsione, nel qual ca-leggero pannolino, acciocche la flanella so la parte soggiacerà alla sua azione od il mollettone non vi arrechino graper moltissimo tempo; senza di che ve irritamento; della tela incerata, beseguirebbe alla forza del freddo una vio- ne adattata di sotto al membro, ricevelenta reazione sanguigna, che aumente- rà il liquido soprabbondante facendolo rebbe i pericoli e gli accidenti delle scorrere fuori dal letto del malato senmalattie. Impiegata per medicatura del- za che esso sia penetrato da insalubre le piaghe recenti, va l'acqua nella state umidità. Finalmente se sia freddo ne usata alla ordinaria temperatura atmos- vogliasi bagnare l'apparato a grande aferica ; mentre che nelle altre stagioni equa, sarà bene eircondarlo di taffettà converrà scaldarla fino a dodici o quin- gommato, che impedirà la evaporazione dici gradi sopra lo zero : sempre però del fluido. Crediamo inutile aggiungere le umide medicature non istaranno be-che deve variare l'abbondanza e la molA C Q

tiplicità delle bagnature a norma del- innaffiamento, così naturale a così facila intensità della flogosi e del calore del- la ad esser praticata ne' luoghi prossila parte, che sono le due potenze de- mi ad acque perennemente correnti, diterminanti l'assorhimento dell'acqua, e venta e dispendiosa a difficile in quelli la diseccazione più o men sollecita dei che ne sono lontani, e ricsce poi impezzi componenti la medicatura ; ed è possibile a praticarsi in quei territorii mediante la osservanza di queste regole un poco elevati, compnque piani, i quae la loro svariata modificazione, a secon- li non sono attraversati da fiume o cada de casi, che l'istrutto chirargo as-nale, e ove perciò è continna la pennria sicura i proprii successi a preferenza del delle acque, se non ne cadon dal cielo. cieco empirico, le cui maniere di pro-§. 4. Dal che nasce che i possessocedere non cangiano mai, ed applican-ri di siffatti terreni sono costretti a risi senza distinzione ad ogni circostan- manziara ad ogni periodico adacquaza. In quanto poi alle sostanze le quali mento, parche o troppo difficile, od fanno divenire l'acqua emolliente, toni- anche inesegnibile, e solamente i più ca, astringente, detersiva, e simile, non industriosi si limitano a regolare lo scoè questo il luogo di ragionarne, ma ri- lo delle acque piovane, si che esse nel mandiamo il lettore a siffatti diversi ge-loro momentaneo corso passino sopra neri di medicamenti, del pari che agli alcuni terreni più bassi, i quali perciò articuli poccia, ingiammaziona, menica-sogliono ridursi a prato. Ma cotesta TUBA, PIAGA ed altri analoghi. pratica però giova ai prati anzidetti, D. PARAS'. cni, quando piove, è sufficiente l'acqua

ACQUE. (Necessità di raccoglier che ricevono dal cielo senza bisogno di altra irrigazione, che ricece impossibile, pi e i prati.)

ACQUE. (Necessità di raccoglier che ricevono dal cielo senza bisogno di altra irrigazione, che ricece impossibile, per difetto di canale perenne. Da cio na-

§. 1. La provvida natura, per ve- sce, che malgrado tutte le cure, l'erha

rità, a'calori eccessivi fa talora succe- in questa sorta di prati asciutti raradere rinfrescanti piogge, le quali man- mente si taglia più d'una volta, a vece tengono l'opportuna unidità nella ter- che si sega almen tra volte nei prati ra e la vita uelle piante; ma egli è varo/regolatamenta adacquati.

altreai che la astura, mirando più all'ordine generale delle cose che non a jar-l'i sequa. Che e cade annualmente dal cisticolari hisogni di questa o di quell'al-lo in questre nostre regioni temperate,
tra contrada, luscia talora, a ante fre-possa hastrea i hisogni della vegetazioquentemente, inaridire in alcuni luoghi ne. Le niccità annuali dipendono dunte terra, le quali pochi mesi pimi or-aque non tonto dalla macamaz assoluta
no modifi e ricoperte di acqua soprabidelle pingge, quanto dalla loro irregobondante e nocieva.

§ 2. L'industria unana però, cui ricce talvolta di piegra o "uno partica espontane l'idea di na problema di colari bisogni il generale audamentel agricoltura pratica, il quale può espridelle coos, seppe per tempo derivare mersi così: Comervare le acque priodi faumi l'acqua negata dalle noble, e une che cadono irregolarmette funcon canali diramati in ruscelletti spango l'anno, per distribuirle periodica derita sulle aride campagne.

§. 5. Tuttavia questa maniera di . §. 6. Per quanto un tale problema Dis. d'Agr., Vol. II. 6

Go

A C Q A C Q

sembri facile ad immaginarsi, e non diffi- ad adacquare le nostre prateris, o dericile ad ester risoluto, unitavis forse non vano da fontano o da canali detti navivis è pensato gran, fatto; a sin i l'a-gli, o direttamente da fiumi, o finaltificio che da gran tempo nassi da alcu- mente dagli rechi d'altri poderi, ni in Piemonte, non è noto ne posto in

un in l'emonte, non e noto ne pouto in pratica quanto il richiederabbe il privata di privata del priva

6. 7. La reale Società Agraria di specialmente se ne trova una gran quan-Torino fu sollecita a rammemorare più tità nel Milanese. ( V. Fortann.) volte siffatto metodo col quale si raccol-6. 3. Passando queste acque a tragono le acque piovane di autunno e di verso di lunghissimi strati di terre sabprimavera, per ispanderle sui prati nel- biose prima d'arrivare al luogo dove la stagione estiva. I colti stranieri cui sono raccolte, egli è naturalissimo che occorra visitare i pochi serbatoi del debbono spogliarsi della massima parte Piemonte, ne provano tutti una gran- di quelle terre fecondatrici delle quali dissima sorpresa : e un dotto agronomo sono pregne nella loro origine : in confrancese (il sig. Lasteyrie) che li vide seguenza debbono avere sotto questo con noi, credette che serbatoi di tal sor- aspetto una minore influenza sulla veta non si trovino forse in niun altro luo- getazione delle erbe. Se oltre ciò si rigo, se non in Ispagna, ove ve ne hanno fletta che queste acque, non potendo anche di tanto grandi, che somministra- giammai essere riscaldate dal sole duno l'acqua alla popolazione di più par- rante il loro corso sotto terra, nella sta-

rocchie.
§. 8. Noi abbiamo frequentemente cilimente il motivo perchè vengano rivisitato i luoghi in Piemonte ove trovanai questi serbatoi : abbiam veduto [convenienti alla irrigosione in detta stafinne parecchi, ed abbiamo anche coogione.

ACQUE (delle) usate nel Milanese teressante per la vegetazione delle erbe per la irrigazione delle marcite.

§ 1. Le acque che si adoptano nere che le acque impediscano col pro-(i) Chi voluce iniatuo approfitture si priro moto i congelamento, me è necesqueste dettinime ricerche editruzioni, verges l'epertus: Schotai estificiali d'acque freedade, « preche pre la lore ofreddessa piovane di Gisciato Carcos. Torino 1959. » costriasquo i pori dalle radici, e nonli

o lasciano aprire a tirare il nutrimento per l'adacquamento estivo, essendo queu loro n. Così l'acqua di sorgente è la ste molto più fredde delle acque di più opportuna ad ottenere questo sco- fontana.

po, avvegnachè scorrendo essa per vie sotterrance ad una data profondità nei che si estraggono dalla fossa che cirpiù crudi freddi del verno, conserva conda la città di Milano : giacche esse maggiori gradi di calore in confronto non solo perdono molto della originaria delle altre esposte alla freddura dell' a- freddezza per tutte quelle materie su tmosfera, le quali non penetrano nella ter- scettibili di una forte fermentazione che ra che soltanto alla profondità di qualche vi cadono entro derivanti dai cessi e piede. Generalmente le osservazioni si dagli scoli delle lavature delle cucine accordano a provare che questo rimanen- della città, ma depongono anzi sui prati do aduna profondità maggiore della sur- un feracissimo limo molto più potente riferita, conserva una temperatura egua- di qualunque altro concime. le durante tutta l'annata. Egli è dunque

quella dell' atmosfera.

braio di quest'anno (1822) abbiamo no di proprietà de' Monaci di Chiaravalfatto l'esperimento sopra alcune nostre le, non meno gli Umiliati, i qua-sorgenti. Alle ore sei del mattino il ter- li, per verità, non hanno tardato ad apmometro di Reaumur, esposto all' aria profittarsene per l'adacquamento delle aperta, segnava un grado e mezzo sot- loro praterie, come abbiamo fatto osserto lo zero: immerso il termometrografo vare qui sopra. nel tino della fontana segnò gradi 101 sopra lo zero, di modo che ne risoltò la delle materie feconde che vengono por-

biente.

equamento delle marcite dovrebbero altri prati. interamente calcolarsi dalla maggiore o

sorgenti delle acque. Acque dei navigli.

gnamento delle marcite come lo sono buone che da macello.

§. 7. Debbonsi eccettuare melle

6. 8. Il più grande ed il più antinaturale che la temperatura delle acque co scaricatore di tutte le altre acque sotterrance sia in ragione opposta di riunite nel fossato di Milano è il canale della Vettabbia, le cui eccellenti 5. Il giorno 14 del mese di feb-acque infino dal secolo decimoterno era-

§. 9. E tale e tanta è la quantità differenza di 12 gradi fra l'acqua al luo- tate da queste acque, che la superficie go ove essa sorge e l'atmosfera am- di que prati che sono i primi ad essere innaffiati va gradatamente innalzan-

Questi gradi di calore però vanno dosi in modo che dopo qualche tempo insensibilmente diminuendosi a misura non si potrebbero più adaequare, quache le acque restano più o meno espo- lora non venisse levata tutta quella poste alla variazione della freddura dell'a- satura statavi deposta : la qual posaturia e del suolo che percorrono : di mo- ra è per sè stessa un eccellente ingrasdo che i vantaggi che si possono rica- so, e come tale viene comperata dagli vare dall' nso delle medesime nell'ada- agricoltori de' contorni per concimare

I fieni però che si raccolgono da minore lontananza delle marcite alle queste praterie sono di una qualità molto inferiore a quelli delle altre, e le erbe delle marcite, quantonque siano effica-6. 6. Le acque de canali detti na- cissime a far si che le Vacche producavigli, che servono anche alla navigazio- no molto latte, le snervano in modo ta-

ne, non sono così convenienti pel ba- le, che in brevissimo tempo non sono

A C Q

44 6. 10. În qualunque parte però deponga sulle cresciute erba le sua noestraggansi le acque de navigli banno civa posatura, la quala apporta gravissempre una particolarità interessantis- simo nocumento sell'animali e specialsima per la irrigazione jemale, ed è quel- mente alle Vacche.

la di conservarsi in una quantità ad nn §. 13. Da qui nasce poi che leva-

eli presso sempre eguale durante tutto ta l'acqua dal prato marcitorio per le l'inverno. dette ragioni, se mai in quel mentre §. 11. Invece quella che deriva incrudisce il freddo e sopravviena un

dalle fentane o dai fiumi non si man- gelo forte, non solo il prato riceve gran tiene costantemente nella stessa quan- danno, ma non di rado l'erba delle martità, ma cresce o diminuisce in propor- cite resta totalmente distrutta.

zione che la stagione è più o meno pio-§. 14. Le scolature poi, o sia quelvosa; non essendo cosa strana nella sic- le acque che hanno già servito all'adacità straordinaria il vederla talvolta spa- equamento d'altri prati, sono più o merire quasi interamente. L'agricoltore no opportune secondo la loro derivaquindi non può mai calcolare con esat- zione a secondo la qualità de' prati sotezza sul prodotto de' suoi prati mar- pra de' quali sono esse passate, giacchè citorii, devendo necessariamenta dimi- le colature di un comodo fittamolo o nuirne l'adacquamento con gran per- proprietario che sia prodigo nella sterdita, tutto le volte che diminuiscono le corazione de'suoi prati, saranno certaacque stesse. Peggio poi allorchè la mente migliori di quelle che hanno inmarcita trovasi posta al di sotto di nn naffiato il prato di un contadino che, o mulino; mentre quando le sequa sono par trascuratezza o per mancanza di scarse in modo che non bastino a met- mezzi, è costretto suo malgrado a far tere in movimento le ruote che servono economia di letami. per la mocina, viene questa per alcune 6. 15. Ed è per questa ragione

ove trattennta, o, come si dice da noi, che chi ha le sue praterie disposte in invasata, ed allora resta la marcita in modo che le acque dopo avere adacquaasciutto : lo che accadendo nelle notti to un prato passano a bagnare altri prad'inverno quando gela fortemente, o- ti, deve sempre aver dimira nello spargnun vede quanto ne debbano soffrire gere il letame d' abbondare nella quan-

le erbe. tità coi prati superiori, giacchè, co-Acque dei fiumi. sì facendo, si ottiene di concimare con

§. 12. Le acque peggiori sono quel- maggior eguaglianza e con minor perle che direttamenta provengono da' fiu- dita di letame il prato inferiore, e nello mi, come dall'Olona, dal Lambro, dalla stesso tempo si corregge e migliora la Musza; giacchè oltre all'essere questa qualità stessa delle acque qualora fossepiù fredda di ogni altra e al non conser- ro difettosa, e massimamente quando il varsi eguale rignardo alla quantità, co-me abbiamo già osservato, esige una fredda. Imperocchè se la colatara nelstraordinaria vigilanza nel guardiano, l'irrigazione della state riscaldandoperchè quando per le lunghe piogge si di grado in grado si va migliorando, torbido e limaccioso appare il fiume, nella irrigazione vernale accade totaldebb' egli immediatamente col mezzo menta il contrario.

delle chiuse o incastri impedire che 6. 16. Egli è naturale che dovenl'acqua scorrendo per entre le marcite de l'acqua estendersi per grandi superficie esposte alla crudezza dell'atmosfe- torno ai diritti reali, volumi tre, Brera, allorche passa ad innaffiare altri scia pel Venturini tipografo, 1852). prati , deve trovarsi freddissima, fosse essa proveniente dalle più tiepide sorgeoti. AVV. BREBA.

ACQUE. (Legisl. agr.)

articolo; nel primo favelleremo sul di- che nella ragion civile delle acque « si ritto in genere di usar delle acque nelle » espone in sostanza un ramo della irrigazioni de' campi, il che denomine » scienza dell' ordine sociale della ricremo, col professor Romagnosi, ragion " chezza, talchè sotto un aspetto tu vecivile delle acque nella rurale econo- » di tutte le linee di confine della giumia; nel secondo ragioneremo, sulla » stizia, e sotto l'altro to vedi tutto il differensa delle acque pubbliche e pri- » bene equamente diffuso sopra i convate e sui vari loro predicati; nel ter- " sociati. Fingendo per lo contrario 20, sulle riparazioni contro la violen- o combinazioni diverse da quella delle sa di esse.

## CAPO I.

SULLA RAGION CIVILE DELLE ACQUE PRILLA RURALE ECONOMIA.

Giandomenico Romagnosi, il fondsto- gi alla umana aggregazione con siffatta re della civile filosofia, nel 1829 si pro- felice alleanza sanno ben renderli più pose di scrivere un trattato su questa copiosi, ed impedire che l'una, invamateria, il quale, secondo il suo prospet- dendo il regno dell'altra, non ne streto (ved. la Bibl. agr. del benemerito mi o lenti l'utile dominio. « Tempo è professor Moretti di Pavia, vol. XVI, , omai dopo di avere per tanto tempo p. 207, Milano, dalla tipografia Stella), ,, proceduto in nna guisa minuta, disintendeva dividere in tre parti. Egli ne » ginnta e limitata, di dar mano alla pobblicò due volumi soltanto che sono " connessione e all'armonia onde tesseil sedicesimo ed il diciassettesimo della » re tutto l'organismo o sia mostrar Biblioteca agraria dell' illustre italiano « l' ordice razionale dal quale sorge la georgico dottor Giuseppe Moretti, pro- " vera vita civile ... ( Romagnosi, 1. fessore di Economia rurale e di Botani- c. vol. 2, p. 354.) ca pell' nniversità di Pavia.

Nel dettare questo primo espo noi Giurisprudenza sulle irrigazioni; ci gioveremo degl' insegnamenti che a piene mani sparse in questa cominciata opera il professor Romagnosi, e nei due successivi ci approfitteremo di quan-medio evo, ebbero dell' uso giuridico

Definisione.

§. 1. Il professor Romagnosi (vol. a di detto tratt., il 17.º della Bibl. agr. snind. p. 333) parlando dei diritti d'a-Io tre capi divideremo il presente cqua nella rurale economia, c'insegna " ginste condizioni, tn vedi gli nrti e le » sofferenze d'una posizione dissociaor ta, inceppata o parziale n.

Da questa definizione emerge tntta la nobiltà e la importanza della scienza giuridica sull' nso delle acque irrigatrici de' campi, scienza collegata colle dottrine di politica economia. Queste Quel chinrissimo lume d'Italia, due scienze apportatrici di reali vantag-

suo perfesionamento.

§. 2. I Giureconsulti posteriori al to ooi stessi scrivemmo in una nostra delle acque una idea troppo gretta. Non operetta legale. (Repertorio legale in- così i Romani. Quei nostri gloriosi aote-

polazioni, di cotanta sapienza civile ri-di gius naturale e sociale, e quelli di piene, che al dire del Gravina (De or- politica economia, avvalorati dall' autotu et progr. jur. civ. cap. 161) l'Ita-rità di lunghe ragionevuli sperienze e lia, pria dimentica di sè stessa, alla fine pratiche, e da positive accreditate legissi ricunobbe, e nelle proprie leggi vide lazioni, dovrebbero muovere e determie senti la maestà vetusta del romano nare ogni giudizio in argomento di cunimpero, cui ella in certa guisa ripigliò troversie relative le acque irrigatrici dei colla unnipossente autorità del nome, campi. Ruma promulgo anche in fatto d'acque savii ordinamenti che quadravano (così siderata da questo lato è una norma il Romagnosial luogo citato, t. I, p. 197) moderatrice delle operazioni de' possia tutte le tendense dell'ascendente ita- denti di stabdi nel senso di promovere liano incivilimento. E siccome nella nuo- la prosperità dell'Agricoltura, va rigenerazione il potere industriale e commerciale aveva presa una possan- ,, su tal proposito il lodato Romagnosi

rie piemontesi, e così discorrendo. Scopo di tale giurisprudema, e principii che debbono regolarla.

diretti ad allontanare gli abusi delle a- 11 come condizione della potenza civile,

nati dettaronu leggi abbondevoli , per-|cque stesse ed i nocumentiche possono fette, soddisfacenti al bisogno delle po-talora apportare. Per lo che i principii

La ragione civile delle acque con-" La perfetta ragion civile, scrive

sa sconosciuta dall' antichità, così per 1, (ivi, t. I. p. 203), suppone uno stato coadjuvare l'Agricoltura, le arti e le ,, ordioato con tutte le condizioni cocomunicazioni, furono aggiunte leggi di n stituenti la sua maggior politica poragion pubblica nel regime delle acque, , tenza. Questa ragiun civile si deve come, per esempio, quella di non potere n auzi riguardare come una emanazioscavarsi fontanini fuorche a date di- n ne pratica di questa effettuata potenstame, e quella di attraversare, previa n za, sanzionata da questa notenza, e indennissasione, il fondo di un terso on- " resa utile e sicura unicamente da quede condurre un' acqua, di cui veggia- 11 sta potenza. E siceome questa potenmo anche un capo nelle leggi statuta- » za va sviluppando col tempo, così al-» le considerazioni della sua costruzione fondamentale si debbono associare n quelle del suo movimento progressivo n determinato dalle forze costituenti e " modificato dalle circostanze favorevo-§. 5. La giurisprudenza intorno » li o contrarie. Allorail tesanto fondaalle acque, non abbraccia già il governo 11 mentale è fissato, e fissato di modo , dei fiumi, la estensione e costruzione » che può servire tanto alla fisiologia de'canali, i bonificamenti, le discipline " politica quanto al regime legislativo... aui concorsi degli utenti, ma circoscri- » L' opera della maggior politica pove e regola le funzioni risguardanti la » tenza nell'ordine naturale delle coso irrigazione de' poderi : nel che si com- ", non è, nè può essere fuorchè l'opera prendono, al dire del Romagnosi (loc. n dell'ultima civiltà. Non bastava farla e. t. I, p. 5), " gli usi si quali per con- " ravvisare in una maniera specolativa , 33 suetudine comune vengono presso 33 ma conveniva mostrarne un esempio , privati inciviliti impiegate le acque, » sotto il regime effettivo della provvi-", sia abitualmente, sia solamente in da- ", denza. Così dimostrata da una parte ,, te circostanze ,, : non che i lavori ,, la iovincibile necessità della equità

ACO A C O

, si fa dall' altra parte sentire che l'an- intellettuale della ragion civile non con-, damento, direm così , della fortuna tenziosa delle acque cadono le regole di ,, conduce a stabilire questa condizione. tntti i servigi godevoli in quanto pos-" Così la teoria viene non solamente sono formare oggetto di scambievole ,, presentata come modello ideale desi- commercin o contestazione : sotto la se-, derabile, ma come opera promessa conda, cadono tutte quelle risguardanti " dalla stessa provvidenza almeno in i messi di difesa contro l'azion nociva " certi luoghi, talchè dire si può : Dio delle acque, in quanto parimenti pos-" è con noi. Anche questa considerazio- sono formare oggetto di scambievole " ne forma una parte essenziale della commercio e contestazione.

., dottrina. Quante cose solamente im-Dal che inferisce il professor Roa portava la origine delle leggi romane! magnosi (ivi. t. 1 p. 211) tutta la ra-" Quante la lorn conservazione e tras- gion delle acque dividersi essenzialmen-.. missione fino a noi! Questo è ancor te in lucrativa ed in difensiva.

,, nulla. Quante vicende, quante cumbi-La ragion delle acque difensiva, nazioni importa uno stato agricola pri- della quale parleremo nel segueute Ca-,, ma di far regnare un pieno sistema di pn III, risguarda l' alkontanamento di , leggi civili ! Eppure l'ordine supre-un male, e comprende eziandio la ra-" mo le verificò. Non vi è sapienza ci- gione tutelare diretta alla conservazione , vile vera e compiuta finche non si di un bene. Per lo che la prima e ne-", vegga da una parte il modello dell'or- gativa, positiva la seconda (ivi, p. 211.). " dine necessario possentemente dimo-La parte di questa giurisprudenza, ", strato; e dell'altra la cooperazione che dal Romagnosi si diffinisce per lu-" visibile della stessa fortuna, o, a dir crativa (p. 211), abbraccia le scrvitù 2, meglio, della stessa naturale provvi- (ivi, p. 213), o meglio i servigi lucra-,, denza, ad effettuare quest' or line ra- tivi prestati dalle acque.

, zionale, Ricordiamoci che la vita so-Altıi sono i servigi (ivi, p. 214), , ciale sussiste ed agisce con forze pro- altri gli uffici. I servigi utili si deduco-", prie e naturali, e che le istituzioni e no dalla facoltà intrinseca dell' oggetto ., gli usi non ne formann che il regime materiale, ossia dalla sua capacità di re-" artificiale, talché i buoni governi non carne un vantaggio. Gli uffici consisto-", sono che una politica igiene. Il priu- no in atti dell' uomo relativi a questi " cipin conservatoree progressivo della stessi servigi od alla tutela od alla con-" società appartiene alla natura ; quel- servazione od al libero esercizio di que-, lo dei governi appartiene all'arte, sti medesimi materiali servigi. " L'of-, che per altro si prevalse delle tenden- , ficium dei Latini, che corrisponde a ", ze della natura. Pel prime convien ", dover morale, inchiude appunto, con-,, riconoscere una vis vitae ed una vis ,, tinua il Romagnosi (ivi, p. 214.), que-" medieatriz nella società senza sapnta " sto senso. Fare od omettere qual-,, dell' nnmo . Pel secondo convien ,, che cosa a pro d'altrui, costituisce ", trascegliere quel modo di regime sa- ", la entità propria dell' ufficio, sia mo-,, nitario che più a lungo assicuri la ,, rale, sia legale ,, 23 potenza prnpria di unn Stato ... Differensa tra il dover legale e la

Distinsione della ragion eivile delle servitù.

aeque. §. 5. Il dover legale è imposto per §. 4. Sotto la prima distinzione precetto dalla legge, cioè è un coman-

Indole degli uffici risguardanti le acque.

tali uffici la parta morole a la materia- ,, do si fonda e si stabilisce una servitù ,,. le (ivi, p. 216).

il diritto ; ed è la volontà o propria n tazione di gnesta materia le voci seconcordata, sia dai proprietari, sia dai guenti : Acquidorro, Conanna, Fongoverni.

Questa volontà poi si annuncia o zioxe. espressamente o tacitamente. La maniera colla quale si statui- Condotta delle acque : trottoto del

scono siffatti uffici attribuisce il diverso carattere ai medesimi, i quali per ciò sono o irrevocabili o revocabili.

" vo di servità ".

la dottrina di questo illustre italiano , Italia colle protiche rispettive loro, (ivi. p. 218), "consiste nei possibili ser- nella dispensa di dette acque, " vigi utili che ci vengono resi dalle a-" leggi "

§. 7. Osserva il nostra autore ( ivi, sane discipline in materia di acque. t I, p. 224), che gli uffici di che ragioniamo, che sono positivi ovvero nega- del Romagnosi la seguente importantivi, non possono prestarsi se non che tissima sentenza. « I regolamenti e gli da una persona posta in libero commer- " statuti riguardanti la ragion direttiva cio cou esso noi. Dall'ecqua non si esi- » della acqua rispetto alla reciproca ge ufficio alcuno; ma soltanto ad essa " conservazione, tutela ed uso innocuo, si comunica una data spinta materiale. " si debbono considerare come altret-Quindi, avverte più innanzi il Roma- " tante parti integranti del diritto ci-

, convenire che il deflusso non veuga , cangiato n tolto : ma nell' uno e nel-" l' altro caso si fissa per autorità pri-§. 6. Distingue il Romagnosi in , vata una data direziona; per tal mo-

Veggasi la voce Deplusso Delle La volontà è la causa costituente acque navunata, non che a maggior trat-TR. GRONDAJA, POZZO, SCOLI D' 1221GA-

Romagnosi. Sua sentensa.

6. 8. La vasta mente filosofica e legale di Giandomenico Romagnosi, "La facoltà, dice il Romagnosi già professore di alta Legislazione in " (ivi, p. 217), di valersi di questi uffici. Milano sotto il cessatu regno d' Italia, ,, antorizzata a guarentita dalle leggi, membro dell'istituto di Francia, nal " costituisce appunto il diritto rispetti- 1823 pubblicava un trattato in sei volumeti : Della condotta delle acque Havvi eziandin, oltre la parte mo- secondo le vecchie, intermedie e virale, anche la materiale, la quale, giusta genti legislazioni dei diversi poesi di

Noi raccomandammo lo studio di , cque, e che possono venire contem- questo prezioso teorica-pratico lavoro , plati si dalle convenzioni che dalle (Repertorio legale intorno ai diritti reoli dell' avv. Pogani, vol. I, pag. Gli uffici si prestano dalle persone. 205 / quale dovizioso codice delle più

Prenderemo da questa trattato gnosi, alla pag. 226, col deflusso para- " vile delle acque, attesochè senza di verno anche dopo la promulgosione

di un codice civile.

" ciò convermebbe eternamenta acca- La società sarebbe tribolata, scossa, » piglarai coi vicini o eternamente mo- scomposta laddove si pretendessere dal » lestere i tribunali a tenere sempre io silenzio della legge sovvertite tutte la » moto la forza armata per reprimere relazioni anzidette. La suprema inten-» le risse o gli attentati particolari ». zione d'ogni legislatore si è la sociale (Della condotta delle acque, vol. III, politica prosperità, la quale, al dire di pog. 13.) Bentham (Tratt. di Legis.civ. e pen.t. II,

par. I, capo 2.), si compone specialmen-Casi in cui tacciono le leggi. 6. q. Si possono in bnon dato pre- te della sussistenza, abbondenza, uguasentare certe emergenze non prevedute glianze, sicurezza. E chi non vede dalle leggi in fetto d'acque. Allora il quento sia per favorfre questi elementi giudice ba ricorso alla ragion naturale della pubblica felicità un fermo pacified alla ginrisprudenza : vedi il §. 7 del co mantenimento delle servità gia esicod. civ. aust., ed il vol. II, p. 8 e vol. stenti? III. p. 3, della Condotta delle acque del Feglianti i regolamenti di buon go-

Romognosi. Il professore di Parigi Belvinconet nelle sue istituzioni di diritto civile francese, vol. I, p. 5, ediz. parigina del 1810, così scrives ioterpretando

f. 11. I codici nostri civili non l'art. 4 del cod. nap. « Ma se le leggi derogarono ai precedenti editti di buon " positive sono mutole, oscure o insuf- governo, o amoinistrativi che dir si » ficlenti, il gindice dee supplirvi, sia vogliano, o politici: §. 11 del cod.civ. " per mezzo d'induzioni tratte dalle aust., decr. proemiale al cod. nap. in " disposizioni delle medesime leggi so- data 16 gennaro 1806. Tutti i nostri " pra altri oggetti, sia anche col soc-statuti municipali ridondano di cotali » corso della equità naturale ». Le pre- discipline, il cni scopo si estende oltre scrizioni degli statuti e delle consuetu- l'ntile individuale. Le leggi civili si didini locali debbono equivalere ad un stinguono dalle politiche per gli oggetdettame di ragione naturale ausiliario ti sui quali statuiscono : l'oggetto è mein maocunza di una legge scritta deci- ramente privato, qualora si regoli l'esiva del caso. Questa ragione (Roma- sercizio dei respettivi diritti ed obblignosi, vol. III, p. 13 succit.) si presenta ghi dei contendenti nei limiti di un inda se stessa nell'eredità de' nostri teresse personale; è politico quando il maggiori canonissata dall' autorità legislatore statuisce il modo di esercidell'esempio ed avvalorata dalla ne- tare tali diritti ed osservare i corrisponcessità stessa delle cose. denti doveri conformemente alle emi-

Sull' effetto retroattivo delle leggi in nonti norme suggerite dal ben essere fatto di servitù.

dell'intera civile aggregazione. Tali le-§. 10. E' fallace il dettato che nel gislative ordinazioni di pubblico sociasilenzio del cudice in proposito di ser- le vantaggio debbono continuare a senvitù sia lecito di far tutto quanto non tire il loro effetto, finche non sieno aè vietato. Il precetto della non retroa- bolite o cadute in dissuetudine, in quazione vuole rispettati tutti i vincoli dai lungue sede ritrovinsi e sotto qualsieontratti, dal tempo, dalle leggi, dagli voglia denominazione, fossero pur anstatuti imposti sui beni d'ogni manie- che frammiste a disposizioni di mero 18: §. 5 del c. c. a ; e l'art. 2 del c. m. privato diritto.

Dis. & Agr., Vol. 11.

CAPO IL

DISTINGUES DELLE ACOUR PURSLICES ......

Definizione di una casa pubblica.

» cquista la denominazione di pubbli- all'uso di una città. Vedansi le Pandette » ca per la sua relazione a tutto l' ag- del Pothier, lib. 50, tit. 16, n. 181.) Ap-" gregato di nna società che si figura po noi questi beni si qualificherebbero " costituire la persona collettiva di un comunali. " pubblico ", (Romagnosi, cond. delle acque, vol. I, p. 61, ediz. della tipog. Distinzione di beni secondo le modi commercio, Milano, 1823.) E' pubblica la cosa che viene esposta al maggior numero possibile degli uomini comdello stato e la facilità inoltre di com- i cittadini ; §. 287. E qui conviene por prendere il massimo numero di essi. La mente alle note distinzioni di beni fipubblicità adunque abbraccia il com- scali o demaniali, di beni demaniali

co sopraddetto. teriale pubblica privata. Il carattera al sociala dominio.

ACO legale di pubblicità viene impresso ad una cosa dalla sua destinazione ad uso pubblico nel senso sopra spiegato. Abusivamente appellansi pubblici i beni di una città ; tali sano a dirsi con verità i soli beni appartenenti al popolo romano, dicea la legge 15 ff. de verb. sign. Ulpiano applica la denominazione di pubblica ad nna cosa che serve agli usi di una intera nazione, 6, 12. " Una cosa qualunque a- come a quella cosa che serve soltanto

derne leggi.

§. 13. Il codice civile austriaco ponenti una nazione : la pubblicità e- coerentemente ai suesposti principii risclude ogni parzialità, anzi inchiude pone fra i beni universeli o pubblici l'idea di abbracciare gl'individui tutti quelli che si concedono ad uso di tutti plesso di tatte le parti, e quindi non dello stato e della corona, di beni copuò una cosa dirsi pubblica, allorche munali, di beni pubblici ec., art. 538, fuorchinda in fatto od in potenza una 539, 540, 542 del cod. nap. ; §. 286, qualche porte di tali individui compo- 287, 288 e segu. del cod. eiv. austr. Differenza tra dominio ed usa.

nenti la persona collettiva del pubbli-6. 14. Dalle soprallegate disposi-Da queste logiche premesse con-zioni viensi a ravvisare la diversità tra seguita, che ogni cosa materiale consi-dominio ed uso. Cosl nna università di dereta in sè stessa non è nè pubblica studi è destinata al pubblico, cioè a nè privata: diventa pubblica coll'aequi- tutti i cittadini dello stato; ed il pastare la relazione solidata e complessi-trimonio assegnatole pel suo mante-va a tutta nna società di uomini poli-nimento può essere consecrato ad nn ticamente costituita : diventa privata ordine particolare di persone e di ogperdendo la medesima complessiva re- getti, e per ciò essere sotto questo alazione. L'attuale destinasione, dice il petto non pubblico, ma privato. Così Romagnosi, ad uso pubblico di una le dotazioni di questa università alimencosa qualunque, costituisce prapria- tano i cattedranti, non gli seolari ndimente il carattere specifico che con-tori, meno tutti i cittadini. Ogni simile traddistingue legalmente una cosa ma- dote può nullameno dirsi appartenere

Acque pubbliche, acque private. Vari loro predicati.

sposte applicaziona alle acque, sarà a perecci lo divisero in sole due parti disegnarsi, col professore Romagnosi, uguali, estate e verno : la prima comin-" per acque pubbliche quella massa o ciava dall' equinozio di primavera, 21 » corrente d'acqua, la quale, per la marzo, ed avea termine coll'equinozio » sua destinazione e pel suo uso, è ri- di autunno, 21 settembre; la seconda co-» servata o consecrata a tutti i membri minciava dall' equinozio di autunno e " che compongono un dato pubblico : finiva a quello di primavera. » acque privata tutte quelle le quali

una persona morale, ad un corpo.

poi come segue. da un luogo elevato finiscono in uno più ti a marcita, nell'altra parte dell'anno. basso ( vedi la voce Connenta e l' altra (Veggasi il Pecchio De aquaeductu, lib. DEFLUSSO DELLE ACQUE MATURALI). Le 2- 2, capo q, quest. 36.)

cque vive hanno un continuo movimenne, sono inerti senza moto, tranne quel- diurna di giorno ; leggi 10 ff. quemad. lo che pnò loro essere momentaneamen- servit, admit, 17 in princ, ff. de aqua te impresso per una discesa, ma a cui è et aqua pluviae arcendae, 2 ff. de aqua interrotta la continuazione della spinta cottid. et aestiva. originale.

dono parimenti le acque in estive e je- ore diurne e notturne, è di mestieri comali, in diurne e notturne, in quoti- noscere in qual guisa abbia a ripartirdiane e non quotidiane.

6. 18. Il predicato di estiva attriluito all'acqua, riducesi ad un predica- sto al titolo de feriis, si definisce non to di puro fatto, fatto della natura che già il giorno naturale, ma il civile, il in quel dato luogo non somministra a- quale si fa cominciare alla mezza notte : cqua se non se nelle state, fetto dell'uo- more romano dies a media nocte inmo che non ne usa che in tale stagione: cipit, et sequentis noctis media parte insomma acqua estiva è quella condotta finitur : itaque quidquid in his viginti nella state : cosl, nella l. 6 ff. de aqua quatuor horis, idest duabus dimidia-Nerazio. Anche Ulpiano, ivi, l. 1, dal perinde est, quasi quavis hora litcis fatto dell'utomo a dalla natura de'luoghi actum esset.

A C Q desume la qualificazione di acqua estiva

6. 14. I Romani antichi, i quali divisero come noi l'anno astronomico in §. 15. Facendo delle dottrine sue- quattro stagioni, rispetto agli usi cam-

Lo stesso dicasi dell'acqua jemale.

6. 20. Noi abbiamo ereditato dai » non rivestono questa destinazione e nostri antenati della prisca Roma una " questo uso ". Ne si dimentichi che simile pratica riguardo alle irrigazioni, il nome di privato si riferisce anche ad cioè le estive sogliono aver principio al 25 marzo e fine all' 8 settembre, vale a 6. 16. Le acque si anddividono dire, giusta il detto volgare, dalla Madonna di marzo a quella di settembre: le in-Le acque correnti sono quelle che vernali, conosciute pei prati denomina-

6. 21. Nel jus romano leggiamo to (vedi la voce Pozzo e la voce Fon- parimenti più volte ricordata l'acqua TE): la morte, come quelle delle cister- notturna, che conducevasi di notta, la

6. 22. Affine poi di regolare la du-§. 17. Rignardo al tempo si divi- rata dell'uso dell'acqua assegnata per

si il tempo della notte e del giorno. 6. 23. Nella legge ottava del digemotidiana et aestiva, il giureconsulto tis, noctibus, et luce media aetum est,

§. 24. L'uso diurno o notturno ticolo Acquiporro (§. 7.), derivazione dl un'acqua si desumerà dalla riparti- od catrazione di un'acqua, è quell'adopezione del giorno civile o naturale? ramento o funzione, mercè la quale viene

\$. 25. Fu osservato, che, allor-introdotta in un determinato fondo o quando trattavasi di qualche avveni- canale, deviandola da un altro corso. mento od opera da compiersi, le ro- Qualunque siasi la estrazione di cotal fatta mane leggi si attenevano non già al di operata da braccio umano, dicesi dericivile, ma al giorno ed alla notte natu- vazione artificiale: nella naturale non rali, distinti dal nascere e tramontare ha parte il volere dell'uomo.

del sole; e che i Romani contavano le 6. 30. Finalmente abbiamo le aore cominciando dal sorgere del sole cone che con voce odierna direbbonsi sol nostro orizzonte. Laonde parrebbe demaniali. Questa voce pervenne a noi doversi in scuso giuridico reputare diur- dalla Francia, ove appellasi domaine, na la irrigazione dall'avenmaria del dominio, ciò che noi diremmo dominio mattino a quella della sera e notturna dello stato, della nazione, o fisco. Se quella dall'avemmaria della sera a quel- demanio adunque è un dominio nazionale, applicato ai bisogni o del capo

la della mattina.

§. 26. Quotidiana poi sarebbe l'a- dello stato o della generalità de cittadiequa di cui si pnò tutto di profittare ed ni, saranno a denominarsi demaniali le in ciascuna stagione ed assiduamente, acque pertinenti al sovrano. Secondo il Più che al fatto si ha rignardo al dirit- Romagnosi tra le acque pubbliche e le to di usarne ogni volta che piaccia, private sarebbevi la classe delle dema-Quotidiana autem aqua non illa est, niali, giacchè v'hanno de' beni che sotquoe cottidie ducitur, sed en qua quis to certi espetti n possono rivestire la cottidie uti possit, si vellet, lib. 1, §. n relazione di pura appartenenza fiscale t ff de aqua cottid. et aestiva. Però u o demaniale, ma non di neo pubblil'acqua quotidiana non è ognora conti- a co a: cod. delle acque, vol. I, pagnua, ma può essere interrotta; la con- 62, ediz. milan. 1823. Presso i Romani si consideravano di pubblica ragione tinua non interrompera giammai.

S. 27. Nella Giurisprudenza, sotto tutti i fiumi, sotto la quale denominala denominazione di acque ssuggite o zione abbracciavasi qualunque corrente perdute, dai Romani appellate aquae ca- anche non parigabile. Il cod. pap. alducae, vengono dinotate quelle in qual- l'art. 538, qualifica pertinenze dello siasi maniera disperse e deviate dal luo- stato i fiumi, le riviere ( rivière parmi go pel quale furono destinate. Diverse un fiome minore ) navigabili od inserda queste sono le acque straripate, cono-vienti a trasporto: ed il codice civile sciute nel gius comune sotto il nome di austriaco ripone tra i beni universali e essumiones; lib. 1 ff. de via publica. pubblici i siumi e le riviere (§. 287), purchè r in appartenenti a persone sin-(Ved. la voce Scott b' IRRIGAZIONE.)

§. 28. Vi sono pure le acque sor-gole, o a persone morali, o a società genti e le derivate: in quanto alle pri-minorj, o a comunità intere; §. 286 me veggasi l'articolo Form; in quanto dello stesso codice. alle seconde, giova osservare esservi due Una nuova legge non può torre la

sorta di derivazioni, la naturale e l'artificiale.

proprietà di un'acqua privata. §. 20. Siccome accennammo nell'ar-§. 31. Debbono riputarsi di dominio e godimento privato tutte quel- un feudatario vantare diritti di domile acque, che o per transazioni o per nio sopra tale categoria di fiumi privagiudicati o per prescrizione divennero ti; ma può bensi ancora ritenero quei tali innanzi la pubblicazione dei nnovi privilegi che competerebbero per concodici, quand'anche questi avessero in venzione o come utente ad un proprieoggi riconoscinto per proprietario un tario privato, ginsta il tenore delle legdiverso da quello che riconoscevano le gi civili.

leggi veglianti al tempo che si costitul il titolo di proprietà nell'attuale pos- Abolisione di simili diritti feudali, sessore. Qualunque dichiarazione di vizio che riguardo a questo titolo facesse la legge presente, non può invalidarlo : questa non può mandare a zioni che abolirono le pretensioni del-

vuoto i legali effetti operati sotto il l'alto impero e del dominio signorile, passato legislativo reggimento, nè con pare non abhiano più a riconoscere ciò si esercita un diritto incompatibi- una ragione sulle acque in oggi privale colle costituzioni (Romagnosi) e te, dedotta solamente dal nudo posleggi attuali, sempre che d'altronde sesso continuato per molti anni ; poitali effetti non oppongano atti contrad- chè esso divente assai dubbioso per codittorii alle medesime ( Cond. delle a- stituire un vero titolo, di che godrebcque, t. I, p. 59 del Romagnosi). Ag- be un privato, Havvi tutta la presunziogiunge questo autore (p. 40) ad ay-ne che il lungo possedimento sia radivalorare tale conclusione l'art. 5 del cato originariamente sul preteso imperegolamento italiano 20 maggio 1806, ro o jus feudale, cui la recente legge ed una decisione della corte di cassa- volle annientati. zione di Francia, in data 25 ventoso an. X rep. Non dehbesi giammai sup-corte di appello di Genova, il 6 agosto porre che una legge si proponga di 1808, e quella di cassazione di Franspogliare di un possesso legittimamen-cia, il 21 febbraro 1810, giudicarono, te trasfuso da chi sotto l'impero delle che dopo l'art. 538 e 644 del c. n. il vecchie leggi potera concederlo.

circa acque di ragion privota.

ta affine alla precedente. Il fisco ed i usuf. adcresc.), poteva da una supravfeudatari si arrogarono per lo addie- veniente legge essere questo canone tro dei diritti sulle acque private, ver- annuo abolito; che l'obbligo di pagarlo bigrazia sui fiumi innavigabili e non at- era correlativo all' obbligo della fatta ti a trasporto, i quali si dissero di pri-concessione dell'uso dell'acqua; che vata ragione dal codice civile francese cessando il demanio di esserne il propromulgato fra noi il primo aprile prietario, cadeva da sè l'ohbligazione 1806; art. 644. Dopo quest' ultimo del canone, perchè mancante di causa, comandamento non può più il fisco, ne art. 1151 c. n., e perchè cessando la

## Decisioni.

§. 53. Il cod. nap. e le costitu-

Analogamente a tali principii la piemoutese Sozzi era liherato dalla prestazione a favore del fisco di un'an-

Effetti del cod. nop. sui diritti dal nuale somma pattuita per prezzo di fisco o da un feudaturio pretesi porzione di acqua di un torrente, diretta ad animare un mulino; che per la massima, che ususfructus quotidie §. 52. Altra questione si presen-constituitur et legatur (lib. 1 §. 5, ff, de gioni del demanio, che sosteneva esse- debbano alterara il corso ordinario re una tale obbligazione della natura del fiume, ne recar danno alla navidi quelle, che fino dal momento della gazione, ai mulini, alla pesca o ad loro esistenza sono perfette e consuma- altri diritti del terso; e che abbiansi te quanto alla loro sostanza, estensio- ad intraprendere colla permissione delne, effetti ed esecuzione, onde colui l'autorità politica. Non si sa ben comche avera acquistato rendite fendali, prendere il perchè siffatta disposizione benchè in appresso annullate, non siasi riposta nel capitolo delle accespertanto rimaneva obbligato al paga-sioni. Parrebbe riferirsi essa ai finmi di mento di esse, e la obbligazione di pa- ragion pubblica, dacebè si fa menziogare per sè stessa fu considerata della ne dell' intervento dell'antorità politinatura del prezzo, ancorché fosse una ca, sebbene non è questa prova snfiirendita annuale perpetua. Dicevasi al- ciente per cavarne di necessità nna tatronde non essere una obbligazione le deduzione. Premurosa infatti la lesenza causa, perchè il contratto trao- gislazione austriaca di antivenira i litiva la sua origine da una causa, alla gi, anche in argomento totalmente di quale doveasi riportare, per avvalorar- spettanza privata, prescrisse altrove l'in-

ginstizia del riferito giudicato, agginnge sul proc. civile. il Romagnosi, che sebbene in origine il titolo fosse autorizzato dalla legge, è fondato sul diritto che shbiamo di dovendosi dopo il codice napoleone allontanare da noi un disastro, e sul considerare tuttora operativo a procu-dovere di non aggravare con un fatto rare una prestazione indebita secondo nostro la condizione altrui. Questa reil codice stesso, desso titolo deve ne- gola di eterna ginstizia dae sciogliera i cossariamente cessare come incompa- dubbii che praticamente presentassero tibile colle nuove disposizioni. (Cond. i layori, a cui da abilità la riportata delle acque, vol. I, p. 47 e seguenti.) legge.

tium spectandum et causam.

CAPO III.

RIPARAZIONI CONTRO LA VIOLENZA DELLE

ACQUE.

Si può fortificare la propria riva.

sua riva contro la violenza dell'acqua; Non erano però senza peso le ra- che però tali opere o piantagioni non

ne la natura, la causa e gli effetti: tervenimento della podestà pubblica, uniuscujusque enim contractus ini- nel caso cioè di una fabbrica qualunque, anche non interessante l'abbelli-A rendere poi vieppiù evidente la mento del paese: 6, 68 del regol, austr.

Il ricordato §. 413 del cod. aust.

Non si dee alterare il corso del fiume.

6. 35. Ciasenno ha diritto di difendere la sua proprietà sino al punto di non alterare il corso ordinario del fiume, o di recare nocumento ai diritti altrui. La semplice alterazione nell'usato movimento delle acque può essere cagione prossima o remota dell'altrui

§. 34. Il cod. civ. austr., col §. 413, danno; e però savio è il divieto che stabilisce in massima, che qualunque ne fece la legge. D'altra parte lo scor-

ACQ rimento della acque è una servitù emer- rammentare la costruzione di opere o di genta dalla situazione de' luoghi cui piantamenti, inibisce cha debbano dannon è lecito di por mano se non se milicare altrui.

per impedire nn deviamento nocevole a chicchessia: art. 640 c. n.

Definisione del fortificare le ripe.

6. 57. Il fortificare potrebbe di-

Estensione e limiti del precedente precetto.

finirsi colle parole di Ulpiano nella legge I. §. 6 ff. de rivis = Rifare ( refi-

§. 36. L' ora citato artic, 640 del cere) significa ristaurare nel pristino c. n. parla di qualunque specie di acqua stato eiò che trovasi guasto. Il verbo che cada sulla terra, o che sorga o scor- riparare, o rifare contiene in se il cora sulla medesima, purchè non sieno prire (tegere), il fare fondamenti (subacque di pubblica ragione. He vvi analo-struere ), l'edificare, ed insiememente gia tra questa disposiziona a quella del il portare (advehere) ad una cosa rimembrato 6. 413 del c. c. a. Fu ogno- quanto ad essa manchi. Il limite del ra risguardata servitù dei fondi inferio- reficere, cioè riparare , è di non comri, disse Ulpiano, nella l. c. §. 22 ff de mettere novità, ed il limite della costruaq. et aq. plu. arc., quella di ricevere zione o piantagione, è di non gravare le acque per natura seorrenti. Questa altrui più di quello che il conceda la sentenza racchinde l'idea primigenia legislazione sulle servitù ed il jus nadi equità, regolatrice della servitù di de- turale. flusso, servitù non già consentita (ved.

8. 7 ), ma istituita dall' ordine inevitabi- Se pel jus austriaeo abbisogni la lile delle cosa. L'nomo rispetti quest'ordine: la sua

eema politica per fortificare una ripa.

mano non diverta di nulla la corrente.

§. 38. Ne il professor Reale di Elevi pure riperi a protezione de' proprii averi, ma non qualura, ne tali che Pavia (Ist. del c. c. a. 6. 301 vol. II. apportino pregiudizio si diritti del ter- sez. 1, ediz. pavese, 1830), nè il consizo, sia viciuo, sia lontano. Non sembra gliere De Zeiller (al §. 413 del c. c. a.), però deversi estendere questo rispetto ne alcun tribunale, per quanto è a noall' altrui proprietà sino al grado, che stra notizia, decisero tale questione. abbia il possessore inferiore di una cor- Tuttavolta noi crediamo più probabile rente a pretendere la salvezza delle pro- l'opinione, che dal 6. 413 del c. c. a. prie sponde e terre col danno del pos- non sia richiesta la permissione allorchè sessora superiore ; cosicche non avrà si trattasse di semplici riparszioni nel diritto l'inferiore per preservare sè me- senso legale ad pristinam formam et desimo di ostare al turamento ed alle modum reducere, ne dilatet quis, vel riparazioni che facesse il proprietario producat, aut deprimat, aut exaggeret; superiore nelle proprie ripe. Non si la- ma solo nel caso che il proprietario di sci inosservato che il §. 413 del c. c. a. una sponda con piantagioni o con opestatuisce nel suo esordio la facoltà di ra cercasse di accrescerla, di estenderfortificare la riva : dal che s' inferisce la, d' impedire la estensione dell'oppoche a tutti indistintamente compete co- sta sponda o di deviara le alluvioni. tale diritto ; e che solo quando passa a Quando accada di ottenere per simili

queste, al dire del De Zeiller, secondo a tollerar qualche cosa o a non fare. le circostanse sentono il giudisio de' periti o rimettono le parti ai giu- Difesa dei terreni adjacenti ad a-

dici competenti. Ripari contro le acque dei fondi superiori.

opere l'assenso delle autorità politiche, bia a farsi qualche cosa, ma soltanto

eque pubbliche. Concorso per le spese.

6. 41. I lavori occorrenti intorno ai fiumi, torrenti e laghi che abbieno 6. 50. Se un condotto di acqua per unico oggetto la navigazione, sono posto in na campo superiore, per piog- a carico della nazione : art. 1 del decr.

gia rigonfi in guisa che non si possa ital. 20 aprile 1804. contenere, vi si faranno dei ripari mer-La difesa dei terreni adjacenti ai cè i quali, nè venga la correntia respin- torrenti, fiumi e loro diversivi (quei ta sul fondo superiore, ne precipiti ro- canali che deviano), che corrono entro vinosamente sugl'inferiori : perocchè i terra disarginati, benche fossero navicostitutivi di questa servitù e dell'azio- gabili, stanno a carico dei frontisti, anne aquae pluviae arcendae sono da che nel caso che si tratti della difesa una parte che non oppongansi ostacoli dell'abitato di nua comune, salvo la conpei quali ne avvenga l'allagamento del venzione e consuetudini in contrario. terreno superiore, e dall'altra che non Il magistrato obbliga i frontisti ai lavosi affretti con danno il corso nell'infe- ri occorrenti; art. 5, ivi. Se la spesa riore. Si consulti la romana l. 1, S. 1 ff. sia grave in proporzione del fondo lib. 39, tit. 3. fronteggiante, e la corrosione metta in pericolo altri possidenti, il magistrato Norma di canità. stesso obbliga questi a sussidiare il fron-

§. 40. La premessa dottrina sarà tista in proporzione dell' interesse ; art. osservata allora soltanto che non abbia- 4, ivi. si rimedio atto a cansare i pregiodizii d'ambi i fondi superiore ed inferiore ; sa- convenzioni in contrario, la spesa dei rebbe infatti una malignità l'impedire lavori necessari ai torrenti, fiumi e lola salvezza di entrambi: Cipola de serv. ro diramazioni scorrenti stabilmente aquaed, cap. 4.

equa, può obbligare il vicino che ha il ze ; art. 5 e 6, ivi.

debito della servitù a permettergli di faccia, tranne nella servità oneris ferendi: leg. 33, ff. lib. 8, tit. 2. E Pomponio, nella legge 15, ivi, al precedente titolo primo ne ammaestra, non essere

Ove non esistano consuctudini o entro argini, viene ripartita tra quei

Il padrone del fondo dominante, possessori che vi hanno interesse, a vual quale è dovuto il beneficio dell'a- to riguardo al luogo ed alle circostan-

I terreni dei contribuenti si dipurgare i fossi e regolare le bisoguevo- stribuiscono in circondarii (§. 7 della li riparazioni per uso proprio : poiche stessa legge 20 aprile), distinguendosi il debitore della servitù non si astrin- gl' interessati in classi secondo il grado ge a fare, ma a tollerare che altri di pericolo, eui son soggetti; art. 8, ivi.

Terreno occorrente per la inalveasione.

§. 42. Ogni privato è tenuto a la natura delle servità tale che ab-cedere il terreno occorrente per la inalA C Q A C Q

veazione, rettificazione, divarsione ed tima specie di acque corranti, e fingenarginatura de'fiumi, canali, scoli pub- do che taluno voglia acquistarne o tutblici, ed in generale per tutte le opera to il corpo, o parte del medesimo; quasulle acque che abbiano uno scopo di le sarà la prima condizione di fatto, pubblica utilità, e ciò contro debita ch' egli dovrà contemplare nel progetcompensazione : art. 5 r del ridetto go- tato acquisto ? §. 3. Ognnno risponderà , quevernativo decreto italiano 20 aprile

1804, delle cui principali ordinazioni sta condizione consistere in primo luosi è or ora rimembrato il tenore. go nel formare il Capo DELL' acqua anparro alla condotta progettata.

AVV. G. B. PAGASI,

ACOUE. Condisioni necessorie di §. 4. Ad evitare ogni equivoco, fotto della presa di un' acqua. Prime dobbiamo far osservare, che qui sotto il osservazioni sul copo effettivo del nome di capo dell'acqua s' intende I acquidotto. propriamente la testa dell' acquidetto Come si verifichi la presa di un conformoto per la erogazione. Posta

acqua.

questa significazione, noi potremo distin-§. 1. In un' acqua per naturale guere due aspetti nella testa dell' acspinta corrente sul terreno, sia che sgor- quidotto: il primo è considerare il ghi da sè stessa, sia che venga agevolata capo dell' acqua come primo limite dalla mano dell' uomo, quali sono le della derivazione dalle medesime, ed condizioni che verificar si debbono il secondo come il complesso delle cannella presa d' nn acqua? A questa do- se attive che formano la testa effettimanda si risponde: O gnest'acqua scor- va dell' acquidotto. Sotto il primo are per sè medesima al luogo bramato, spetto appellarsi potrebbe capo-limite cioè senza l'intervento di alcun' opera dell' acquidotto, e sotto il secondo adell' nomo, o no: nel primo caso, altro spetto appellar si potrebbe capo effetnon rimane a stabilire suorche il diritto tivo dell'acquidotto. Il capo-limite pro-di cui vuole usarne, e ciò coi modi priamante è segnato dalla prima linea prescritti dalle leggi. Tale sarebbe il dall' incile o taglio, che forma il varco caso di un rivo noturalmente decor- dell'acqua. Il capo effettivo poi si può rente dal fondo di Pietro a quello di considerare formato tanto dagli impel-Paolo; nel qual caso non rimane a fa-lenti, quanto dall' incile medesimo in re, per verificar la presa di acqua, se tutti quei casi ne' quali un impellente non che di obbligare legalmente Pie- speciale dell'acqua rendesi necessorio tro a non deviare l'acqua suddetta. Nel per sospingere la corrente verso la aecondo caso poi, in cui il definsso bocca.

§. 5. Questa necessità fa sì, che dell' acqua non fosse atteggiato a norma delle intenzioni dell'acquirente, egli esistere non possa il copo effattivo delè per sè manifesto, che sarebbe neces-l'acquidoccio senza il simultaneo consario di dare all' acqua una diresione corso dell' impallente e dell' incile . artificiale, rispettando per altro sem- Per la qual cosa i sostegni , le pascaie, pre le leggi essenziali ed insormonta- le chluse per formare gli invasamenbili , che per forza naturale reggono le ti (1), le semichiuse anche temporaneo acque correnti, (1) L'invasamento è quell'operazione

§. 2. Ora restringendo primiera- la quale viene praticala iu un canal dispe mente la nostra attenzione a questa ul-salore per far iscorrere l'acqua nelle bocche Dis. d' Agr., Vol. II.

ACO

per devisre le acque, e farle scorrere quale può sadere in considerazione nel entro le bocche, sono tutte opere, le contratto della semplice presa di un quali concorrono a costituire il capo ef- acqua. fettivo dell' acquidoccio. § 9. La formasione di questo

§. 6. Per la intelligenza pol dei capo effettivo suole necessariamente vayoraboli appartenenti al fatto materiale riare a norma tanto della posizione dell' acquidotto, allorchè per gli oggetti della corrente posseduta dal concedente, di diritto si dovessero applicare le leggi quanto dalla posizione del terreno per Romane agli affari odierni, si dovrebbe il quale si debba far decorrere a norma nelle questioni risguardanti le opere dei progetti dell'acquirente. In ultima delle teste contrapposte agli incili (e analisi però a che si riduce l'effetto che servono d'impellenti alle acque ed primo e materiale inteso nella formaaltri simili oggetti) applicare i testi so- sione del capo effettivo ed artificiale pra recati. dell' acqua? Esso si riduce a far sì, chè

§. 7. Allorche si disputera sulla per un dato varco a' incammini effettimanutenzione di una presa d'acqua, si vamente una data e convenuta quantisentirà la necessità della distinzione fra tà d'acque, sia in perpetuo, sla tempoil capo-limite ed il capo effettivo del- rangamente, sia continuamente, sia inl'acquidoccio, e quanto sia necessario terrotamente, sia per concessione isoai contraenti di stabilir patti assicurati- lata, sia per concessioni a più uten-

vi di una ragione d' acqua.

§. 8. Qui ci limiteremo ad osservare, che nel contratto della semplice mente l'acqua figurata, che cosa esiger presa dell'acqua il concedente fingesi può in linea di fatto necessario, e quinpossessore di una massa di acqua, la in linea di convenzione fra nn cedente quale abbisogni di essere o perpetua- dell'acqua ed un acquirente della memente o temporariamente deviata in desima? Un impellente ed un incile tutto e in parte dal corso suo attuale ed sono i primi due requisiti, i quali comabituale, per opera dell'arte, iu modo pongono il capo effettivo dell'acqua, che l'acquirente o la conseguisca in come sopra fu rimarcato (1). Dico i tutto o in parte, o per sempre o per un dato tempo. Il capo effettivo dun-que dell'acqua qui diventa necessaria-diamo comprendere qualunque agente atto

ti. ec. ec. §. 10. Ma l'incamminare effettiva-

que em acqua qui diventa necessaria-unente artificiale, e convensionale. La formazione quindi del capo effettivo convenua. Questo agente può consister andell'acquidotto ecco il primo oggetto che nella semplice azione compressiva e laa almeno il più vario e moltiforme, il lerale di una sezione di un canale diritto, senza che esistano pescaie chiuse, impellenti

solidi od altri sussidii esterni . Osservasi la sici rispettivi utenti ne' tempi dovuti. One- Tavola VII. Ivi il canale A. B è canale dispensta si fa praticando via via delle chiuse di satore. Il canala C D è il canale derivatore. modo che l'acqua venga contenuta entro un dato trocco del canal dispensatore a modo di recipiente, e quindi stato del canal dispensatore a modo di di recipiente, e quindi sitandosi la cateratta saldo, increhe le dritte sponde, che tratten-Literale (volgarmente appellata Paradora, o gono l'acqua del canale dispensatore. Se Berlina ecc.) l'acqua e obbligata a scorrere dunque essa si diffonde nel canale derivatore, per la bocca aperta. Queste chiuse tempora- ciò arverrà in forza della pressione tendente nec unite al resto che forma l' invasamento, all' equilibrio dell' acqua raccolta. Qui dun-passono ricevere il nome di Septa. l'impellente e frustanea l'apertura della

bocca. Supponiamo di fatti nella tav. I

primi, perchè un terzo elemento è sem- punto ne offriamo un esempio nella tapre necessario nella formazione del ca- vola I annessa a quest' opera.

no effettivo dell' acqua. Questo consi-S. 11. E qui parlando del cano ste nell' altezza effettiva della massa effettivo dell' acqua , in quanto formar dell'acqua proporzionata o, dirò meglio, può oggetto di giurisprudenza, è d'avconformata al luogo ed al livello o pia- vertirsi, che nella formazione, e quindi no della condotta. Il livello ( cui i La-nelle convenzioni risguardanti una presa tini chiamavano libra o libramentum ) di acqua, si deve in primo luogo por à cosi necessario, che senza di esso mente a tre condizioni, cioè: a) Al livello : renderebbesi superflua l'azione del-

b) All' impellente a

c) Alla bocca.

equirente assolutamente non può ot-

che la campagna ivi figurata fosse pia-6. 12. Doppia è la relazione del na, e che quindi il canale dispensatore livello dell' acqua. La prima riguarda dovesse essere incavato nel terreno, il punto dell'altezza dell'acqua rispet-Egli è manifesto, che allora le campa- to al luogo dell' uso; la seconda , il gne circostanti non potrebbero essere puuto dell' altezza della medesima , rialtrimenti irrigate stante che l'acqua, spetto alla bocca di estrasione. E' per non avendo un livello superiore alle se manifesto che se il luogo dell'uso stesse campagne, non potrebbe decor- fosse più alto del luogo di estrazione, rere per irrigarle. Che cosa dunque far tutti i condotti scoperti riescirebbero si deve in questo caso? È chiaro che per lo meno frustranei. Ora suppongaallora si deve far camminare l'acqua si il caso che un peteste di acqua, avenincassata come fra due muri elevati so- do preso abbaglio circa il livello del sopra il terreno e farc in modo che tut- suo terreno, abbia pattuita una presa di to il corpo dell' acqua stia sopra il li- acqua, ma che, fatto lo sperimento, trovello delle circostanti campagne. Di tali visi defraudato o danneggiato. Figuspecie di canali dispensatori noi trovia- riamoci , che il padrone del canale mo frequenti esempli specialmente nella dispensatore, alzando il pelo della sua pianura. Nel territorio Milanese questi acqua, possa far sì che l'acqua pervenvengon chiamati cavi-levata, ossia ca- ga al fondo destinato, ma che questa nali fatti a sponde o spolle rialzate : alzata non sia stata concordata nel conqueste spalle a guisa di argini paralelli tratto primitivo. Si domanda, se il pasostengono il pelo dell'acqua sopra il drone che si obbligò nudamente a somlivello del terreno, e però tratto tratto ministrar l'acqua per la irrigazione del facendo incisioni in queste spalle si a- detto fondo, possa essere anche obbliprono bocche d'irrigazione, come ap- gato all'alzata, senza la quale l'a-

tenere la contemplata irrigazione? Ecraccolta. Per lo contrario, nella Tavola V la co il caso di una lite accanita, la qualc, escaia a, b, c. d, che chiude il ranale A B, quantunque sia per se stessa di facile fa la funzione di respingerla in dietro di modo che sominta da A in B, e risopinta dalla pessais trorando il varco aperto in C D, di essere malamento decisa. scorre pel canale derivatore C E, F D. Qui

dunque l'impellenzassi può dir procurata o sussidiata. La sussidiata si verifica nei goentrare nella discussione di questa cattsa. Ne abbiamo fatto perula onde atmiti o nelle risvolte.

CQ ACQ

vertire quanto sia decisivo in tali con-spensatore, e l'utente dell'acqua. Tri venzioni di assicurarsi dalla dovuta pen-ti lagni di mancare o in tutto o in pardenza, mediante la determinazione di un cetto ed assicurato livello (1).

§ 14. Qui vogiumperemo oblanto, evento di forra naturale, al quale io non che quando esitta il più pieco do dubbio dibbo casee grante, e che tru poteri, e alla nocessaria prodenta, sarà hone sta-quindi doveri prevenire. Ma l'utenzie bili contratti condizionale preveni pre-inistie sul suo sequitto della "sequa, e le si, ad esperi-desima, anti sono settitiva della menocedente l'acqua, che se, ad esperi-desima, antia quale si poterno per simento fatto, non si ottenesse il defluso che prevedere la corrosione dell'impelionemento della contempiato, oli contratto si debba ri-lente e l'abbassamento dell'alveo. Ora tenere come non avventto, o che il con-come prevenite voi questa lite, o come cedente debba soccardura l'opera neces ina generole la decisione?

saria per ottenerlo. §. 16. Ecco quanto importi nel

§ 15. Tutto questo riguarda le contratto di una press di segua conprecipue condizioni di fatto costituenti figurare gli accordi riguardani la forila testa o il capo effettivo dell' acqui-imazione e la manutenzione del capo olto artificiale, per mostrare un mo-effettivo dell' acquidotto e però quando chiaro e austo dell'acquistito e di lo importi il hen distinguerne i costituuna data acqua da condurati. Si stipulli tivi e stabilime le providimismi.

dunque distintamente ciò che fa d'uo- §. 17. Per conclusione sulle avpo per la pendensa, per l'impellente, e vertenze riguardanti la formazione del per l'incile, onde conformare un buon capo effettivo dell'acqua, che deve escapo effettivo dell' acquidotto. Se tal- sere concordata onde prevenire danni volta, per un fatto accidentale di natu- e contestazioni, qui dobbiamo soggiunra, si ottiene la pendenza, e un dato gere un'avvertenza. Talvolta è accaduimpellente terreno, come sarebbe nei to, come diffatti può spesso accadere, gomiti di un canale dispensatore, sia-che il capo effettivo dell'acquidotto sia mo d'avviso essere ottimo consiglio conformato a dovere, e ció non ostante premunirsi contro le corrosioni della che l'acquirente dell'acqua non ottensponda, che faceva l'ufficio d'impel- ga la dovuta quantità per difetto pratilente idoneo, e contro gli sprofondo- cato nel canale derivatore. È vero che menti di un alveo, il quale, se prima allora la colpa non è del cedente, ma manteneva un livello acconcio, può fa- bensì dell' acquirente medesimo : pure re dappoi mancare la convenuta eroga- nacque, e può nascere il caso, che egli zione. Fingasi di fatti questa corrosio- si lagni per un fatto non imputabile al ne e questo abbassamento di alveo rim- dispensatore dell'acqua e getti su lui petto alla bocca di estrazione; ecco to- la colpa propria.

sto una lite fra il padrone del canale dichè nel canale derivatore o si ponga o

(a) l'evertimosqui-che a dere trazzonto il premetta la introduzione di qualche tante del l'incide del dende, quanto di qualche dell'a segna stena ; percoche il pelo più alto (), facendo sifiaire l'acqua sitto assono o più hasso dell'acqua satto assono di casi alla bocca di estrazione, se secun la data.

COAC

defraudato della contemplata e neces- che il mero deffusso di nn' acqua viva saria quantità. Ecco l'ingorgamento corrente. Ma qui, per tratture di tutti della bocca, il quale, a proporzione che gli oggetti pratici, convien avvertire, che aumenta, scema la competenza della ero- possono esistere, come esistono diffatti, gazione. Sebbene questo argomento ap- condotti di acqua di natura mista, vale partenga alla effesione della ragione a dire, che, nell'atto stesso che sotto dell'acquidotto, ciò non ostante credia- un aspetto sono canali derivatori , sotmo, almeno di passaggio, farne menzio- to un altro sono canali raccoglitori, ne in questo lnogo, onde porre in guar- i quali, strada facendo, almeno per aldia tanto i consulenti, quanto i magi- cani tratti, aumentano la massa delle strati, a non volere tosto accagionare un loro acque. Ciò accader può nel caso, dispensatore di acqua, quand' anche la in cui da un canale dispensatore, o vemancanza della dovuta competenza si ramente da una semplice bocca di un verifichi a danno dell'acquirente del- fontanile, estraendo una data quantità l'acqua medesima. Qui, parlando della di acqua, e conducendola per uo deterformazione del capo effettivo dell'acqua, minato rivo, l'acqua derivata si accresorge spontaneamente nell'avimo, la sce per le sorgenti o emanazioni di aconsiderazione della riforma tutte le cone le quali, sia dal fondo dell'alveo, volte che da una parte fosse pattuita sia dalle sponde laterali , prorompono nna conveniente conformazione della o trapelano da vene sotterranee, che testa dell'acquidotto e dall'altra parte hanno fuori del rivo la occulta loro si trovasse che questa conformazione o pendenza. Allora nasce, che l'acqua vifn male eseguita, o fu alterata, sia pel va prima derivata si aumenta successifatto del dispensatore, sia per fatto con-vamente come da una serie di piccoli templato della natura, come sarebhe, per pozzi che tributano all'asta comune del esempio, la deposizione di materie por- rivo nn aumento successivo, pel quatate nell' alveo del canale, l'ingombro le l'acqua del rivo riesce più abbondandi piante crescenti, ed altri simili ogget- te nel suo decorso cho nella sua oriti, che rendono necessaria la purgazio- gine (1). F. Borrist. ne del canale dispensatore. §. 20. Questa specie di rivi, an-

ne del canale dispensatore.

Servasione particolare sui cavi-sorgenti in relazione all' acquisizione
genti, chiamasi nel comune linguaggio
dell' acquidotto.

La 20. Questa specie di rivi, angenti, chiamasi nel comune linguaggio
cavo-soaganza. Dalla fattane descrizio-

§ 19. Le core discorre fin qui cir- lae appare, che sifitta specie di cavi ricai l'appe effettivo dell' arona, riguar- chiede di suo antara, per parte del prodano quel maggior numero di acquidot- pristario, certe costruzioni tanto per ti, i quali rengono incomincisti per vin recogliere el approfittari delle neque, di boche da un canale dispenstore (quanto per tenere riparate le sponde, conduce appara viva, come arschie- purgato l'alvec e sharazate le costraro, per esempio, i avrigiti del milanese, tsioni, che raccolgono le neque sia dalle ed altri canali abbondanti di seque deri.

era surt canata annonanatur at equa derrvata. Postsono e l'annido le cosse disci, ri rrigatori privati di passo fon qui abbaso quali arrado una sorgente, o coli elecosto il più releferate del considerato del cosso di più delle metera mete un estapio di to fontanti privato, come prima loro portato da Mari urba sua latendire pratico origine, altro non offenno in propriesto: originate, Tomo Ill, Leicono (X, § 5.

The second second

ACQ ACQ

ghiaie, sia dal fango, sia dalle erbe che luogo di spiegare quanta sia la forza del ingombrano e ritardano, sia finalmente diritto che deriva dalla destinazione del da qualunque ostacolo che può turbare proprietario nel fabbricare un cavo; tanto la emissione, quanto il libero cor- serva soltanto qui di avviso per dimoso della corrente principale o nasco-strare, come nelle acquisizioni di una sta. La principale costruzione onde age- presa d'un acqua conviene aver riguarvolare e raccogliere le acque che sgor- do anche a questa specie singolare di gano e trapciano nel modo sopra de-acquedotti, nei quali il capo effettivo scritto, si è quella dei così detti bottini, dell'acqua non si trova concentrato semmercè i quali soltanto fu trovato possi- pre in un punto isolato, primitivo e bile questo raccoglimento delle acque staccato; ma si può considerare succesanddette. Ognun vede di leggeri le sivamente accresciuto e confuso per care conseguenti, che ne nascono per lungo tratto nel canale stesso derivala conservazione di un cavo-sorgente tore.

mella sua qualità specifica, la quale lo Continuazione. Della scelta dell'acqua diversifica dal semplice cavo derivatoin quanto riguarda il contratto del-

re o dispensatore.

la presa della medesima. §. 23. La costruzione del capo ef-§. 21. Fino a che un proprietario di un fondo opera per la costruzione e fettivo dell'acqua serve a qualunque conservazione di un cavo-sorgente, al- corrente, e perù a qualunque data tra considerazione non occorre, che quantità o qualità di acqua. Ma la con-quella del suo maggiore utile, scnza che dotta di un'acqua essendo subordinata possa nascere contestazione con altri all' uso che se ue vuol fare, non renproprietarii dei fondi confinanti, tranne de indifferente la qualità dell'acqua. l'articolo dello scarico delle acque, deri- Sopra abbiamo veduto gli usi principavate o da un canale dispensatore, op-li utili, ai quali viene ordinariamente pure da un fontanile aperto da nn pro- destinata una condotta di acqua.

prio fondo. La questione del più o del 6. 24. Da ciò ne viene, che la quameno delle acque trasmessa ai fondi in- lità rispettiva dell'acqua deve essere feriori, formerebbe l'unico punto da trascelta a nurma dei benefizii che si vogliono ricavare dalla medesima, sia

discutersi su questo oggetto.

6. 22. Ma la cosa cangia d' aspet- colla irrigazione, sia col porre sott'acqua to, allorche venga ceduto ad altri il le risaic, sia col procacciare acqua sana mero cavo-sorgente, e che i diritti del- per gli usi domestici, sia per ottenere l'acquirente debbano essere ristretti al- acqua propria ai processi indostriali, e l'asta del cavo medesimo. Allora è ne- sia finalmente per formare colmate colla cessario, ad evitare contestazioni coi ri- belletta delle acque torbide sopra un spettivi frontisti delle ripe, di esprimere fondo per sè stesso perduto. È quindi la qualità specifica di cavo-sorgente, chiaro, che la scelta dell'acqua preceonde con questa qualificazione espri- de per sè medesima ogni veduta nel mere o almeno tacitamente compren- passare a contrattazioni su una presa di dere quei carichi accessorii, che i pa- acqua. Tosto che un' acqua per la sua droni dei fondi serventi, pei quali passa naturale qualità riescisse nociva o alueil cavo-sorgente, debbano andare sog- no contraria all'uso a cui vien destinagetti in forza della qualità specifica dello ta, cesserebbe ogni motivo di pensare stesso cavo-sorgente. Questo non è il alla costruzione dell'acquidotto.

6. 25. Porse alcuni crederanne , quali non se n' è fatto niun saggio, è ehe alla scelta delle acque si debha pen- " prudente consiglio di non fidarsene sare in quei soli casi, nei quali si trat- " alla ceca. Belidor ce ne avverte (1) ti di scegliere qualcheduna delle cinque ", Puo avvenire, egli dice, che fino ad annoverate specie di acquidotto; im- ,, un certo tratto del fiume sia l'acqua perocchè il più zotico uomo che scorge " d'ottima natura, e che in seguito condi leggeri, che nu'acqua per irrigazione ,, tragga alcuna malignità nello scorrere non è molte volte adatta ad ahbeverare ,, sopra un fondo, che la guasti. Il mezuomini e bestiame, cost pure conoscerà " zo migliore di assicurarsene, è di trasche ogni qualità di aeque utili ad usi do- " portarne dal luogo, ove si medita di mesticinon riescono acconce per processi " prenderla sull' erhe che voglionsi irindustriali .- Ma qui debbo osservare, che "rigare. Narra Gnatier, che incarianche fissato un dato scopo ossia uso " cato da Arnou, intendente generaparticolare di un'acqua, non riesce in- " le della Marina, di esaminare se fosdifferente la scelta di lei; serva di esem- " sevi mezzo di derivare l'acqua dal pio l'uso delle aeque per irrigazione. " Rodano, o da altro fiume, per farla Qui non si tratta di un'acqua più o me- ,, passare ad nna sua terra nell'Avignono ntile, ma hensì di nn' acqua utile o " nese , quegli , dopo più livellazioni, nociva. Quando la scella dovesse cadere " trovo, the non poteva prendersene che solamente fra un'acqua rinfrescante ed ,, dal fiume d' Aigues, che scorre presun' acqua fertilizzante, si tratterebbe " so d' Orange. Ad oggetto di fare uno sempre di nna qualità per sè utile. La , sperimento , fece escavare un piccol differenza non consisterebbe chenel gra- " canale per tutto il tratto intermedio, do di utilità. Ma qui si tratta della scel- " per allargarlo poi, quando riuscisse feta fra un'acqua utile ed una nociva.

forse esister possono per le irrigazioni "innaffiarvi un cantone assai arido e acque utili ed acque veramente nocive? " sterile. Ma con sorpresa estrema di A questa interrogazione risponderemo " tutti si conobbe, che le acque di quel colle parole del prof. Giuseppe Ma- , fiume sparse sul terreno impedivan ri (1): " Credesi comunemente che tutte " dal crescere l' erbe che bagnavano.

" in contrario, la credenza co nune ci di-" spenserehbe dall' esaminare la natura dell'acqua fosse un privato, e che per

" licemente. Giunse l'acqua a norma del §. 26. Parlando di acque naturali, " desiderio sulle terre di Rochegarde per

" le acque dei fiumi sien sorelle, e che, " Ricercatane la cagione, si rifuse in » se tante di esse sono utili alle irriga- n certa terra bianca, come creta, di che " zioni, il debhano esser tutte. Se la spe- " impregnavasi quell'acqua che portava w rienza non avesse alcane volte parlato w sterilità ovunque diffondevasi ». §. 27. Fingiamo che il possessore

" spensati, ne quali abbiamo l'esempio partiale o totale per la irrigazione delle
" d'altre utili irrigazioni. In quelli ne' l'erre del suo vicino. Ecco un oggetto di contestazione soscettibile di una de-(1) L'Idrauliea pratica ragionata propo-sta a' suoi discepoli dall'abate Gioseffo Ma-cisione più o meno rigorosa. Di fatti,

ri, pubblico matematico nel dipartimento del l'aquirente, tratto dall'opinione comune Mineio, Tomo III, pag. 4 e 5. Guastalla dalla regia ducal stamperia, 1002. - N. B. Gli altri Tomi portano una data diversa, benchè (1) Architettura Idraulica, Tomo II, lib. IV, cap. XIV, n.º 1195. tutti impressi dalla stessa tipografia.

che non esista verun' acqua nociva per vale a dire, in conseguenza di fatto e-

nulla, come fondata su di nn errore di §. 30. Qui, solamente a conclusio-Litto che toglie il consenso; ma per par- ne dell'argomento della scelta delle ate del possessore dell'acqua, si può fare cqua anche per l'unico ramo delle irri-I seguente dilemma: o egli conobhe, o gazioni, consigliamo i prudenti padri di egli ignorò la qualità nociva dell' acqua famiglia a leggere le lezione prima del da lui conceduta : se la conobbe, egli tomo terzo del citato Mari.

portar deve la pena della nullità del tità dell'acqua in quanto riguarda contratto, ma risarcire anche le spese; o egli ignorò la nociva qualità, ed in que-

ne del contratto.

irrigazione, adottò nel ceso particolare sperimento. Benchè nella pratica ordi-am errore di fatto che vizia il consen- naria non accadono questi casi, ciò non so, stantechè, essendosi proposto il be- ostante è sempre ottima cautela di non nofizio risultante dalle irrigazione, egli determinare la acelta delle acque da ao ritrasso invece un danno enorme. Per condursi, se non dopo accertati esperi-parte sua dunque la convenzione riesce menti o di altrui, o proprii.

fu in mela fede, e però non solamente Della diversa attribusione della quan-

la di lei acquisisione.

§. 31. Rare, anzi rarissime sono sto caso deve sottostare alla dissoluzio- le questioni che insorger possono sulla qualità delle acque pattuite, ma fre-

§. 28. Ciò che su annotato in que- quenti e giornaliere sono quelle che sto esempio può avvenire in qualunque accadono aulla dovuta quantità, la quacaso nel quale sia espressa la destina- le si suole appellare col nome di consione dell'acquisto di un' acqua di ra- paranza. Siffatte questioni variano e gione altrui. Dico che espressa ne sia la moltiplicano a norma dei diversi metodestinazione; imperocche anche nel ca- di che si usano nella dispensa delle aso di un'acqua nociva a certi usi, per la eque. Riducendo le idee a sommi capi, quelità intrinseca dell'acqua medesima la dispensa delle acque far si può o a essa può sempre servire come agente misura assoluta, o a misura relativa. Si puramente meccanico, onde far movere fa a misura assoluta quando si distriedificii, come sopra fu osservato. Alla buisce l'acqua a tanti quadretti, e tandestinazione espressa nel contratto si te once, digiti, cc. della madesima adovrebbe sempre aggiungere almeno la cqua ; si fa a misura relativa, allorchè clausola, sempre che l'acqua da voi ce- si riferisce al limite d'un dato effatto, dutami non sia contraria, per esempio, al quale un' acqua vien destinate; così alla irrigazione, agli usi domestici, al dicesi, per esempio, io cedo tant'acqua tal processo industriale, ec. Con que- per irrigar tante misure di terreno, sta clausola il contratto diviena condi- per far movere un mulino aduna, due sionale, di modo che, non verificandosi o tre ruote, ec.

§. 5a. Oltre del contratto denomidictro esperimento l'uso contemplato, il contratto non riceve forza alcuna, nato di dispensa delle acque, può esima per lo contrario resta di niun ef- stere la cessione di tutta o di parte di nn fetto. corpo d'acqua. Allora si verifica pro-

§. 29. E' par altro una cautela priemente la pressione di tutto un canagiusta e suggerita dal senso comune quel- la dispensatore; benchè in tal caso la conla che fu accennata dal sullodato Beli- venziona abbie per oggetto la quantità dor, di prender l'acqua con riserva, totale o parziale perpetua, o tamporanea d'un acqua, ciò non ostante a tale tore, e tal altra divisore, nel diritto Roconvenzione applicare non si può la de- mano vien conosciuto sotto il nome di dinominazione rigorosa e propria di di-vidiculum, come fu già sopra annotato(1). il proprietario di una cantina di vino, che ne fa vendita si compratori, viene

detta dispensa delle acque sottentra la gnano. mera loro divisione.

ui. In questo caso a norma della dire- periti, secondo il tempo lor ui. na questo caso a norma della dire-zione e della massa, che si vnole distri-buire, conviene fare e costruire un partitore in mesto all'alreo, e quindi tengono questi el loro proprie ragioni per praticare i due canali derivatori qui segnati sotto le lettere BC, BD, i quali 
libro IV, Capo I.) portino ognuno la data quantità di a-

equa pattuita dalle parti ed assegnata che nel linguaggio dell'arte si distingue apprepetuamente come loro quota parte delle acque dalla loro crossione. della massa intiera della corrente.

\$.36. L'opera di queste partitoni costituire appunt quella che si chiama el moto or queste eregaziore vien qui raffigurata nel solido edifizio dispena delle acque. E da notarsi di più, che 
propositi del l'italiamo tormo, e nell'idioma vernacode all'italiamo tormo, e nell'idioma vernacoche chiamasi ora sperone, talvolta parti- lo si dice turno. Dis. d' Agr., Vol. II.

spensa. La dispensa racchinde il tacito Questi dividicoli formano sempre nn anconcetto d'una massa d'acqua che per golo più o meno acuto contro il filone lo più considerasi perenne, e come una dell'acqua, onde deviarne la corrente a stabile proprietà di un possessore, il norma delle competenze, sia pattuite quale la distribuisce a norma delle ri-nel contratto, sia stabilite nelle divisiochieste che vengono fatte, senza cessare ni ereditarie, sia finalmente nelle dedi essere considerato padrone nnico ed stinazioni fatte dai proprietarii appellate esclusivo dispensatore del canale. Così nel codice Napoleone, destinazione dei

(1) Fatte le condette delle acque corconsiderato come il padrone della can-renti (perchè mai servono ad un solo) si tina e del vino domandato. Per lo conpio continui, o temporante le divisioni contrario, allorchè tutta una corrente vien linue son quelle, che i fanne col detendivisa in modo che nn ramo della medividicoli, o partitori stabili; queste sono desima sia alienato, allora cessa la esclu- fabbriche che si fanno dentro gli acquidotti, siva proprietà e succede la proprietà e servono ad assuefare l'acqua medesima a parteggiata. Ma con ciò stesso cessano rata, dentro diversi canali, e con la proportata, dentro diversi canali, e con la proporle erogazioni successive, ed alla così zionats quantità che ricercano le ragioni d'o-Le divisioni temporanee sono quelle,

§ 33. Un esempio schiarirà quecorpo, il tempo solo si divide in giri, ruote sta idea. Spieghisi ora, e volgasi lo limitate di giorni, ovvero di tanti giorni ed sta ides. Spieghtisi ora, e volgasi lo limitate di giorni, overce di tanti giorni el gianzi de la Mattheendoni gianza de la Mattheendoni canale A B, nel quale l'acqua corre noite fa le ripettire sponde. Singuognogasi et quantità del lempo d'ogi rinota, quanta che per convenzione o per divisione di competa loro la sus ragione, e fauto il corrientifica in territoria del mentio del mentione di compositativa del mentione di compositativa del mentione del mentio rente fra dne acquisitori, o compadro-altro canale in varie parti guidata da pochi

Da questa esposizione si deduce, che sn-

Il sistema e il modo di queste erogazio-

padri di famiglia. La materia di questi fre l'esempio di une dispensa, ma benpartitori, o dividicoli, può essere di sì del godimento temporaneo ed avvivaria natura, come pure di verie co- cendato di tutto un canale simile al struzione, ció che si può vedere anche godimento od all' usufrutto, o all' uso presso gli espositori dell' architettura di una deta cosa, per una data cose per delle acque.

nn tempo determineto, o pel ritorno §. 35. In tal caso ognun vede, periodico di dati intervalli. In breve, che qui non si tratta ne punto ne poco tutte le volte che nella distribuzione di un consmercio di acqua, ma bensi di delle ecque non entra una specificata una mera divisione o assegnazione di misura, sia essoluta, sia relativa, come proprietà. Questo rassomiglia al caso sopra fu spiegato, dir non si può che, del padrone di un fondo stabile, il qua- giusta la nozione comune, si verifichi il le ne aliena una parte; ovvero rasso- vero concetto della dispensa delle amiglia alla divisione di un fondo eredi- eque; ma si verifica bensi il godimento tario fra i rispettivi successori nelle stes- delle medesime, sia perpetuo, sia temsa eredità. La dispensa, per lo contrario, poreneo, sotto certe condizioni, cui delle acque rassomiglia alla vendita fatta piacque ai contraenti stabilire.

dal possessore di un fondo delle der-§. 57. Importa assaissimo il dirate o di altri prodotti del medesimo a stinguere la natura ossia i caratteri procoloro che li dimandano. Così il pa- prii e specifici di questi diversi contratdrone di una cava di marmi, di pietre, ti , ondo determinare in conseguenza di sassi calcari, ne distribuisce le ven- tanto i diritti e gli obblighi rispettivi deldite o saltuarie o periodiche ad altri le parti, quanto le cautele conseguenti di compratori. Così il padrone di un bo- fatto e di ragione, colle quali si possa sco ceduo ne distribuisce i legnami o guarentire l'interesse scambievole e altri prodotti, sia eventualmente, sia a dei concedenti e degli acquirenti . Alcontratti periodici, agli acquirenti , che lorchè di fatti non si tratta che del ne fanno ricerca. Ecco a che rassomi- corpo intero di un'acqua, le cantele gli il contratto della dispensa delle e- che ne riguardano l'uso non imporcque, e come differisca dalla divisione tano indagini scrupolose, nè precano alienazione vera, parziale o totale zioni minute e verie, come si esigodelle medesime. no in tutti que' casi, in cui si tratta

§. 36. Parimenti nel caso dell'uso di distribuire le ecque in una data midelle acque obbligato coll' impiego del sura assoluta o relativa, conosciuta sotpieno canale, si potrebbe facilmente to il nome di erogasione. In questi confondere il contratto di dispensa pro- ultimi casi è forza entrare in calcoli primmente detto col contratto di sem- ne' quali si tenga conto di tntti gli eleplice uso. Egli è vero, che colla irriga- menti, che possono concorrere e costizione, per esempio, e canele pieno, si fa tuire una data massa di acqua, e quinuna dispensa di acque; ma, propria- di convien tener conto di tutte le camente parlando, nemmen qui ricorre gioni concorrenti ad accrescerne o e l'idea consueta che si snole annette- diminnirne la rispettiva quantità. - Alre al vocabolo di dispensa delle acque. lora vengono in campo le misurazioni e L' uso anche avvicendato di tutta un' le diverse maniere, con cui si può stabiacqua, di un canale, come nell'esempio lire la diversa quantità ricercata. Le legrappresentato dalle Tavola V, non of- gi civili sono necessariamente pedisseque

del fatto naturala di quaste misure ad in punto di erogazione di un' acqua. altro fare non possono che riportarsi agli Egli, dopo avergli descritto lo stabiliusi ricavuti ed si segnali di convenzione mento della sua bocca di erogazione, laadottati per distribuire a misure dater- gnavasi di non aver la dovuta compeminate le acque ferme o correnti. Così tenza, malgrado pure che l'acqua uscispare parlando degli altri oggetti com- se sempre a getto pieno dalla hocca merciabili, le leggi medesime si ripor- stabilita . Il legale interrogò il suo tano ai pesi ed alle misure lineari, su-cliente: Questa hocca è stata mutata? perficiali, o di capacità adottate dalle Signor no, rispose il cliente. - L' apopolazioni nel commercio loro priva- equa corse sempre?- Signor sì.- Dunque to o pubblico. In conseguenza di ciò, noi tu hai avuto la tua competenza. - Sidolibiamo, prima di entrare nella dottri- gnor no : mi mancano, all'ingrosso, tanna delle contrattazioni, conoscere i mo- ti quadretti di acqua. - Ma la hocca di diversi coi quali vengono stabilite e della quale esce l'acqua, è piena o capraticate queste erogazioni : senza di che lante ? - E' sempre piena. - Come nè si potrebbe conoscere il fatto delle dunque può accadere che tu manchi diverse convenzioni, ne la forza delle della tua competeuza? -- Perchè il diverse leggi che alludono a queste ero- battente che era prima di due once gazioni. Abbiamo di già accennato col-lineari di braccio ora fn ridotto ad una la legge romana il caso in cui un fra-sola oncia. - Ma che ha a far questo tello assegua nel diritto Romano un colla mancanza d'acqua se la bocca non digito di acqua all' altro fratello per è calante? Come ti può essere mancanusarne a beneplacito (1). Se il giure- za se l'acqua sorte a bocca piena? consulto ignora che cosa sia questo di- Ha da fare moltissimo, perchè due ongito, se egli sia maggiore, o minore del- ce lineari, pesando più di una e prel'oncia, qual questa parte costituisca mendo più di una, spingono dalla stesdell'asse ossia del tutto, potrà giammai sa hocca piena in un dato tempo più questo giurcconsulto in una questione acqua che la pressione di un' oncia sooccurrente stahilire i limiti dell'ogget-la. - Io non voglio entrare in queste to ceduto e goduto e gli obblighi per- tenebrose ricerche. Come legale imporpetni o temporanei del concedente? Per ta che tu mi faccia constare della quannostra disavventura, coloro che si ap- tità finita del danno, per poter promoplicano allo studio delle leggi non so- vere una domanda finita di indennità. gliono per lo più ben comprendere il si- Ora come sarà possibile di concretare gnificato vero della misura effettiva e la domanda d'indennità, se tu non concontrattuale delle acque. Egli è perciò creti i limiti della mancante quantità? che dobbiamo entrare nelle seguenti spe- L'acqua si misnra forse come nn mucchio di fieno, come i mattoni da fab-

Avvertimento principale per intende- brica, come un monte di terra a quare e determinare la quantità dell'a- dretti distinti ? Come mai in un'acqua, caua nei contratti di dispensa. che corre sempre, determinare si può §. 58. Un utente di un'acqua si con precisa e distinta mole successiva,

presentò una volta ad un canuto avvo- se corre sempre? §. 39. Come distinguere quadretcato esponendogli una sua questione

(1) Capo III. § 8. Leg. 87. Digest. de to da quadretto, volume da volume, metà da metà, moggio da moggio, bocservit. prued. rustie.

68 A G Q A C Q

cale da loccale! — Taluno crelerà chel mantennts sempre allo itesso li rello calquesto obbeicione sia favolsos, o che l'artificio toppa preparato, empirà il questo esempio non siait che pur uno dato bigoncio al tegno sopra fissato, stano necidente verificato. Pipure, per l'Allora chiudete il cannello furo del quanostra vergogna, questo è un caso, che le si può verificare pressochi tutti i gior-lavreta vol' 7 voi conocacte che in tanti ni nel rispettabile ecto, almeno del volminuti eccondi un'acqua continuamengo, dei nostri Giurcconsuldi.

§ 4.0. Ma came farete voi a capire de un recipiente, dal quale soffiris a les uni acqua continuamente correctib pressione contante già mismarta. Potrasi pussa misurare come si misurano le lee dunque dire in tauti minuti sono sor-bite derrate, che e dispensano almeno titi tanti boccali di acqua da un foro colla aniura di capacità? Ecco ciò che, lavcate il dismetro di tanto e con una senon altro all'indigrosso, ognifeste el cilcoloma di pressione di tauto.

ogni possessore ed utente di acqua de-6. 42. Oni si dimanda : Benchè l'ave sapere, onde o non essere corbella- cqua corra continuamente, misurate voi to, o pigliare abbaglio tanto nei con- o no la quantità sortita a boccali finiti, tratti quanto nell'uso di dette acque. - come se fosse sempre riposata? Più an-Fingete un tino pieno d'acqua. A que-cora, voi saprete, che a proporzione che sto tino sia applicato un cannone, il l'acqua incombente e che soprastà al quale comunichi con una vasca di acqua vostro foro è maggiore, dal foro istesprovveduta sempre dal ginoco di una so ne sorte una quantità maggiore. Tuttromba aspirante che estrae l'acqua da ti i cantinieri e tutto le persuno di serun pozzo. Questo cannone abbia una vigio che usano di cavare il vinu da una chiave di fontana detta volgarmente ro- botte, si accorgono che, scemando la binetto, mercè il quale si possa toglie- massa del vino ed abbassandosi il pere o scemare o accrescere l'acqua che, lu del fluido, si ha un getto meno lonscorrendo pel cannone , somministro tano, meno forte, e si esigo per empire l'acqua al tino suddetto. i bigonci o le brente un tempo viemmag-§. 41. Ora fingasi che al basso di giore a proporzione dell'abbassamento

questo tino ad una data altezza sia pra- che fa il livello del vino. ticato na foro di un certo diametro. §. 43. La testa di un funtanile Appostovi un breve cannello d'una da- munita del sno bottino, le conserve di ta lunghezza si apra questo cannello, e acqua conosciute e praticate nella cosi lasci sortire l'acqua in un bigoncio, struzione delle fontane, i conceptacula che sia graduato, e di cui si sappia quan- e i castelli dei Romani, che cosa sono, ti boccali d'acqua possa contenere : e che cosa furono di fatti, fuorche esemavvertendo che l'acqua nel tino sia pli in grande dello sperimento sopra sempre tenuta allo stesso livello col-descritto e proposto? Più ancora, quanla emissione del cannone anddetto. Sia do dal fianco di un canale dispensatore, preparato un orologio a pendolo che la cui ripa opposta alla bocca sia pabatta i secondi, simile a quello che vie- ralella, si applica una tromba, che cosa ne usitato dagli astronomi: all'aprir- si fa realmente, fuorchè una trasforsi del cannello si comincino a contare i mazione del sopra descritto sperimenminuti secondi. In tanti minuti secondi to? Cio posto, e da osservarsi che l'acqua che esce dal tino, e che vien quello decide nella pratica, secondo i A C Q A C Q

maestri dell' arte, per somministrare la dall'altezza dell' acqua soprastante alla velocità e quindi una successione più bocca. Così nella nostra figura suppoo meno rapida di tante misure di acqua, nendo che l'altezza a c sia di dua onsi è la pressione che vicos ad aver l'a- ce, e supponendo che l'acque tenga il equa sopra la luce della bocca per la livello della linea A D, noi avremo lunquale ella sorta. Qui per ora non te- go la correcte, o almeno nel recipiente niam conto, per non complicare le idee, uno strato di due once superiore, che della pendenza dell'alveo di un cauale premerà le colonoe inferiori di acqua, capace ad accrescere la celerità della e che per conseguenza comunicherà locorrenta. Ci converrebbe esporre ciò che ro una data velocità. Ma siccome da gli Idraulici hanno con tanta cura in- questa velocità unita agli altri elementi segnato e confonderemmo-le prime idee si determina la misura dell'acqua , codi un lettore ignaro di questa materia, si si incomineia a sentire il motivo pel Basti soltanto aver mostrato come, mal- quale si ammette tanta importanza a grado il non interrotto dellusso di una quello che chiamasi battente di una corrente, si possa giungere a determi- bocca di erogazione. Esso forma il crinare quante misure di acqua, almeno terio visibile code distinguere e deterapprossimativamente, possono uscire minare se dalla luce libera esca la deda un dato foro, e da una data bocca stinata quantità; è il segnale scusibile sommersa sotto il pelo dell' acqua or di quanto viene erogato o sottratto, e più or meno. Questa sommersione con- però si ricorre sempre ad osservare quetenuta, a per la quale la bocca di ero- sto battente per assicurarsi dell'iutegazione sta sotto il pelo dell'acqua, resse delle parti.

chamais battente. Vergasi la figura 5. | \$ 4,6. Affinche poi i lettori a Bibar. VI. I vi colle lettere A B C D, si no un exemplo veidente della collecterprine una lastra di pietra cella quale l'aine delle boeche, volgano lo sguardo fa pratienta la boscer à  $b \in \mathcal{P}$  (useta alta ta VII. I di A Bieconnimisti rande laprella i anche line el libera. Se questo, della reogazione dispersatore și i causle lastra fosse contrapposta ad una core. C D forma la cunde derivatore. Afatat la rente chiusa più alta della hatra mede-caterata cou cautela, come i via viede, samo, o che ariversa el livitel della li-le l'acque actur per la bocca di estrazione A D, è chiaro che l'acqua che ten-ne, scorre io C E. Ginnta in E trova care de l'acque de la conservata de l'acque la protessa de l'acque la labora de l'acque la protessa de l'acque la protessa de l'acque la labora superiore della hocca di una conserva della bacca de l'acque la protessa della bacca de l'acque la protessa de l'acque la la la line etta esta, publica battecte de contro al practico, cai E, si rova appunato il battente della bacca de l'acque la la la la la la contro della la la la contro della la la la contro della la la la contro della la la la contro della la la contro della la la contro della la la la contro della la la la la la la la

superiore e a d b. figurato.

§. 44. Questo peazo chianasi il 8. 47. E per avvalorare tanto con arrarara, a moitro che l'acqua batte nna classica autorità, quanto con una di fronte e continuamente contro questo ostacolo.

§. 45. È però da osservarsi, che possa la quantità di acqua corrente onl' importanza di questo battente non de ridurla poi agli usi pratici del comconsiste nella qualità dell' ostacolo, mo mercio e dei contratti, ci valercuo delbensi nell' essere un 1919/escentativo le parole del celebre Castelli, che dir

To the Conneg

A C O si può il fondatore dell'Idrometria mo- fu peggio di tutto, furono dall' ingorderna. Allorchè egli pensò di determinare da avarizia ritrovate sottilissime inven-

la terza dimensione delle acque corren- zioni per ingannar ancora i mercatanti, la qualc fino a'giorni suoi rimase in- ti, che venivano per comprar la sudcognita, e volendo comunicarne all'in- detta mercanzia, e rendersi padroni grosso il concetto, immaginò la seguen- chi di uno, chi di due e chi di più cate favola.

pi di quelle pezze di drappo, e parti-"Fu già nei tempi antichissimi, colarmente furono accomodate ne'più avanti che l'arte meravigliosa del tes- reconditi secreti della spelonea alcune sere fosse in uso, ritrovato in Persia un macchine ingegnose, con le quali, ad ricchissimo e strano tesoro, il quale con- arbitrio delle guardie, si ritardava la sisteva in una moltitudine grande di velocità di que'drappi nell' uscita della pezze d'ermesino, damasco, o broc-spelonce, in modo, che quello che di cato che si fosse, e credo che arrivasse ragione doveva avere 100 canne il giora ben due mille pezze , le quali erano no di drappo , non ne aveva più che di tal condizione, che ancorchè la loro 50, e quelli che ne dovevano avere 400, larghezza e grossezza fosse finita e de- godevano il benefizio solo di 200, e terminata, conforme a quello che si così tutti gli altri venivano defrandati usa ancor di presente, in ogni modo la della loro ragione essendo il sopra più lunghezza loro era in certo modo infi- venduto usurpato, e dispensato seconnità; perchè senza mai mancare usciva- do la volontà degli avari ministri, talno quelle due mille pezze coi loro ca- chè il negozio camminava confusamenpi giorno e notte senza intermissione te, senz' ordine e senza giustizia, in di quiete, a segno che di ciascheduna modo che la dea Aracne sdegnata con pezza uscivano 100 canne al giorno da quelle genti privo tutti di quel benefiuna profonda ed oscura spelonca con- cio, chindendo affatto con un terribile sacrata dalla superstizione di quei popo- terremuoto la bocca della spelonca in li alla favolosa Aracne. In quei primi pena di tanta empietà e malizia: nè valtempi (credo che fossero di quella tan- se loro lo scusarsi, con dire che manteto lodata ed invano sospirata età del- nevano al compratore la pattuita larl'oro) era in libertà di ognuno il ta- ghezza e grossezza del drappo, e che gliare da quelle pezze quella porzione della lunghezza, essendo infinita, non che gli pareva, senza difficoltà alcuna ; si poteva tener conto nissuno , perchè ma peggiorandosi poi e corrompendo- il sacro e prudente sacerdote della spesi quella felicità ignorantissima del mio lonca rispose, che l'inganno consisteva e tuo, termini veramente perniciosissi- nella lunghezza, la quale veniva defraumi, origine di tanti mali , e cagione di data, mentre si ritardava la velocità del tutte le discordie, furono da quelle gen- drappo nell' uscita; e quantunque la ti poste alla spelonea forti e vigilanti lunghezza totale del drappo fosse infiguardie , le quali avessero pensiero di nita, non finendo mai d'uscire, e però vendere la mercanzia; ed in questa ma- incomprensibile in ogni modo, la lunniera cominciossi a far guadagno sopra ghezza sua considerata a parte a parte, la la ricchezza di quel tesoro, vendendo a quale usciva dalla caverna ed era nediversi negozianti il gius , per dir così, goziata, restava sempre fiuita, e poteva di quelle pezze a chi di una, a chi di essere ora maggiore ed ora minore, sedue ed a chi di più: ma quello che condo che veniva ad essere costituito il A C O

ACQ drappo in maggiore o minora velocità, contrattazioni. Chi amasse di schiarire

e soggiunse di più, che la bnona giusti-le sne idee e d'instrnirsi più largamenzia ricercava, che quando si vendeva te su di questo punto, potrà appagarsi una pezza di drappo e il domicio di es- studiando l'appendice qui annessa di sa, non solo doveva essere stabilita la un valente ed ora defunto idraulico. larghezza e grossezza del drappo, ma Nozioni su le misure metriche delle ancora si doveva determinare la lun- acque per intelligenza si delle leg-

ghezza, determinando la sna velocità ... §. 48. Il medesimo disordine e con-

fusione spiegati in favola seguono per di once d'acqua, e totto di si usa queappunto in istoria nella distribuzione sta denominazione in scusi affatto didelle acque delle fontane, mentre si veo-dono e si comprano avendo rignardo degli utenti, conviene conoscere le disolamente alle due dimensioni, della lar- verse applicazioni di questa parola, e ghezza, dico, e dell'altezza della bocca, quel che più importa, conviene sopra che trasfonde l'acqua; e per rimedia-lutto por mente qualsia la misura almere ad uo tale inconveniente, è necessa- no ideata della quale si fa nso per derio stabilire ancora la lunghezza nella terminere la domanda di una data quanvelocità: imperocchè mai si potrà for- tità di acqua. Spesso accade udira ad mare concetto nessuno della quantità esporre, che per quel dato campo , del corpo delle acque correnti con le per quel dato prato occorrono tante

propostosi dal Castelli si era quello di cio, e così discorrendo. Si è bene avdimostrare che colla cognizione della vertito quale concetto si raccolga in velocità delle acque correnti si viene a mente, allorchè annunciamo siffatta proconoscere la lunghezza dell'acqua stes- posizione? Se io figurassi nna data masso sopra le bonificazioni del Ferrarese, punto come quel prato o quel campo, nuova acqua che sopravvenga nel fin-più o meno grossa, in tal caso posso

altezza, senza la larghezza (1).

§. 50. Questo basti al presente per io vengo a poter esprimere con numeaprire, almeno all'indigrosso, l'intendi- ri finiti la massa di questa pasta. L'esmento della Idrometria, ossia della mi- sere fluida un'acqua non impedisce nè

ra dello stesso d. Benedetto Castelli, alate visore solido, cioè avente lunghezza, Casinese, io data del Ministero di a Callina del Ministero di a Callina del Ministero di accompanio del monte del caste del Sto di Roma, 12 agosto 1639, scritta a mounig. Il acqua è un corpo, il quale può sotto

gi, che dei casi contrattuali.

6. 51. Tutto di si sente a parlare

due dimensioni sole della larghezza ed once o continne o interrotte di acqua, che tante ne abbisognano per far girare §. 49. L'oggetto di questa lettera quel molino, per animare quell'opifi-

sa. La sua proposizione fondamentale, sa di acqua a guisa di una pasta che si che vedesi inserita anche in nu discor- distende sopra un dato piano largo ap-Bolognese e Romano, si è, che gli alza- e se col pensiero io figuri che questa menti di un' acqua corrente fatti per pasta deve essere più o meno sottile, o me, sono fra di loro come le radici trovare un misuratore comune e solido, quadrate della quantità dell'acqua che pel quale dividendo questa pasta in tanti dadi minuti, o in tanti prismi, ecc.,

sura delle acque correnti ad uso delle punto nè poco che col pensiero fare io non possa questa divisione, e che quin-(1) Questa Istoria è inscrita in una lette- di stabilire io non possa un comune di-

volumi diversi e staccati offrire tatte le Questa dodicesima parte di an dato particolarità di un solido. E' cosa im- tutto è quella che chiamasi oncia (1). portante di conoscere questo comme misuratore assunto c contemplato nella dimanda e nella destinazione delle acque nei bisogni comuni della vita sociale, fatto uso del nome di oneia; ma in materia come egli è interessante di conoscere di acqua troviamo eziandio nominato il disi fa uso nel commercio giornaliero. Se se nua misura compressiva di più once? Ritu non conosci quanto cape un hocca- spondiamo che il digito non era ne l' uno ne nute con cognizione di causa? Potrai cio milanese e di quello d'altri presinute con cognizione un questione che Loncia era la dodirentima parte del pie-mai comprendere una questione che Loncia era la dodirentima parte del pie-de romano aotico. Il digito, per lo conterio, quereli di essere stata lesa in un con-ora eguale (meno la grostera di un capello)

era stato instituito ex asse.

ficie, quanto nel distribuire i volumi. seguenti.

6. 54. Questo costume pressochè

(1) Nelle Leggi romane troviamo spesso tutte le misure di capacità delle quali Era forse una frazione dell'oncia? Era forle, un moggio, un coppo, potrai mai l'altro. Esso era una misura indipendente contrattare oggetti fluidi o derrate mi-era indipendente dell'one in ineare del mi-

tratto o defraudata nella esecuzione ? alla metà dell' oncia lineare del braccio mitratto o derranata neua escenzione: ¡ jama mens toci unco mense un incomo proporto del considerato del carde la della dispensa delle acque la della dispensa delle carde la della dispensa della carde la della de to per commerciare avvedutamente, minima differenza. In prova di ciò ecco le to per commerciare avvenutamente, munama universia. In prova di co casta digitoriam aut de digitoriam aut de unicarma menturam instituti unat. Digiti in Campania et in 8. 52. Il vocabolo di oncia pare plerisque Italiae locis : uncia in ... obserercelitato dai Romani, i quali ne fecero vatur. Est autem digitus sextadeeima pars secultato dai Romani, i quan ne recesso pedis: uneia duodecima. E qui proteguen-uso come di misuratore universale, si do osserva essere stata posteriormento innelle leggi, che nei contratti civili. Ad ventata una terza misura, la quale non ha un tutto ancora indiviso imposcro il no- origine nè dall' oneia, nè dal digito. Questa me di asse. Questa denominazione fu (secondo la tradizione invalsa) fu attribuime di arre. Questa denominazione la la versuo la tradilone invala ) fia attribui-applicata persito a quegli oggetti, che i dati sotto Augusto. Questa terza misura o non cadono sotto i scnsi, come sarebbe molto, è la così dette quinaria. La origino più probabile secondo Frontiro di questa tutto il compendio si dei beni corpora- denominazione si è, che il diametro della titto i compension at dei nem corpora-pistola o cannone sia di cinque quadranti di li , che delle ragioni ed azioni annesse digito. Il quadrante è eguale a tre dodicesiad una sucessione. Allorchè volevano mi di un tutto. Il diametro della quinaria o esprimere, che un tale fu instituito nel- quello dell'oncia stava dunque come : 5 a 16. la totalità di un patrimonio, dissero che Omnis autem modulus aut diametra aut perimetro aut arae mensura ex quibus et capacitas apporet. Differentiam uneiae di-8. 53. Questo tutto fu dai Roma- giti quadrati, et digiti rotundi et ipsius 200 Vicesto tatto ta un tromas gitti quatarati, et atțiin rotunat et pous ui medesimi divito sempre in dodici quinaria, es țăsilitui diproseamus atea-parti. La divisione duodecimale pertan-dum est substantia ipsius quinariae qui to fu pre est dominante tatulo nelle mi-periul est evertisium est enaziue resea-sure lineari, quanto in quelle di capa-lunte li miurer romane delle seque e dei cità, tanto nelle monete quanto nell'a- raggnagli sia fra di loro, che colle moderne, grimensura, tanto nel dividere la super-dell'edizione del Poleni, all'articolo 24 o

nell' Italia tutta fu conservato e si dif-|sce più il concetto dell' oncia elemenfuse eziandio presso straniere nazioni, tare e primitiva alla quale ho generatu le quali al braccio o al piede diedero questa superficie; ma bensì assume una la dudicesimale divisione. Così il piede diversa significazione, ossia meglio un' di Parigi vien diviso in dodici pollici, applicazione di mera analogia. §. 57. Questa applicazione consiche si potrebbero dire once, ed ogni

pollice poi fu suddiviso in dodici linee, ste nell' impurre alla dodicesima parte che si potrebheru dire punti, eec. | della superficie di questo strato il no-§. 55. Colla misnra lineare si pas- me identico, perché il rapporto della

sa alla superficiale, e colla superficiale sua dodicesima parte a tutta la superfialla solida. Preso un dato braccio o cie è simile a quello della dodicesima piede qualunque siasi e considerato a parte della linea, o del bracciu a tutto gnisa di una linea, questa vien divisa in intero il bracciu medesimo. dodici parti : ecco l'oncia lineare. Fa- §. 58. In questo secondo senso

cendo scorrere questa linea, e figuran- appunto il nome di oncia viene apdo che si prolunghi il sno flusso in mo- plicato presso di noi a' moduli delle adu che l'altezza sia eguale alla lungbez- cque, o, a dir meglio, alle bocche, per za dell'oneia medesima lineare, e che le quali esce un' sequa che si vuole disotto stiavi una superficie piana, si ge- spensare. Data diffatti un'apertura retnera l'oncia superficiale, ossia l'oncia tilinea, la quale abbia per base tre duquadrata. Figurando poi che sei di que- dicesime parti del braccio di fabbrica ste superficie a guisa di scatola perfet-adottato e per altezza quattro di quetamente quadrata chindano un dato vo- ste dodicesime parti, ognun vede che lume, si viene a formare nn dado , il la superficie del vacno sarà dodici onquale ha le sue sei facce tutte eguali e cie superficiali , vale a dire , volendo ad aogolo retto : ecco l' oncia solida, traforare una lastra sia di metallo sia Quest'uncia solida formerebbe la dodi- di pietra , io dovrò togliere da questa cesima parte di nu prisma, il quale rap- lastra un paralellogrammo ossia nu quapresenterebbe il dato braccio con lar- drilango, il quale abbia da un lato tre ghezza, lunghezza e profondità. Piglian- parti e dall' altro quattro-

do dodici di questi prismi, io vengu a §. 59. E siccome conviene nel formare un tavulino quadrato, il quale commercio della vita riportarsi ad nn conterrebbe cento quarantaquattro di dato divisore convenuto e riconosciuto, questi dadi ed once solide. Prendendo così si è assnnta la dodicesima parte poi dodici di questi tavolini o strati del braccio lineare, come unità di consulidi, iu verrei a furmare il bracciu so- venzione, onde avere nn oggetto conosciutu nelle contrattazioni e nei giudizii.

6. 56. Considerando la sola saper-

§. 60. La bocca dunque di nn'onficie di uno di questi strati composti cia di acqua è propriamente un modudi 144 quadratelli, io tosto osservo, lo, ossia un vacuo pel quale passa nn' che la dodicesima parte della superficie acqua corrente, il perimetro ossia cirdi questo strato può meritare anch'es- cuito del quale da due lati paralelli c sa il nome di oncia sinonimo appunto rettaogoli ha tre dodicesime parti del della dodicesima parte di nn tutto. Ma braccio di fabbrica, e dagli altri dne ne nello stesso tempo avverto, che la de- ba quattru. Il nome di modulo è prenominazione di oncia nun mai suggeri- printuente quello usitato dai Romani ;

Dia. d' Agr., Vol. H.

C Q A C Q

faiche parlando esastamente di una l'eu un dato terreno. Ora colle idea genebocca non si dovrebhe dire oncia di acqua, nus modulo della costi detta una data bocca con una data pressione, cia secondaria e superficiala sopra spienon mi si offre alla fantasia verun dato preciso, onde ammassace il volume d'apreciso, onde ammassace il volume d'a-

cia secondaria e superficiala sopra spienon mi si offre alla fantasia verun dato preciso, onde ammassare il volume d'a-§. 61. Ma qui non finisce ancora equa di cui abbiogoto. Io non ho un il significato di oncia, parlando di acque punto fisso a cui arrestarmi.

correnti. Il nome di oncia si assume in §. 63. Io non ho il modu di forun terzo senso del tutto disparato col mare il mio monte di acqua da districoncetto del quale non sarebbe possi- buires econdo il bisogno. Convien dunbile di concretare veruna dimanda sen- que per necessità tradurre l'idea di za tradurre le idee in quadretti , ossia questa corrente e ridurla a formere in once solide primitive , quali sopra questo monte. Ciò fatto, converra semfurono spicgate. Questo terzo senso di- pre che io adoperi un divisore comusparato si è quello che si usa tuttodi, ne solido ricevuto e riconosciuto per chiamando oncia di acqua una corrente distendere questo monte di acque sulla che passa per il modulo sopra descrit- faccia del mio prato, della mia risaia, to col battente di once due soprastante del mio campo e distribuirvela più o alla luce, o bocca di erogazione. Attri- meno grossa o niù o meno sottile, a buire il nome di oncia a questa corren- norma delle esigenze dell'agricoltura. te, egli è lo stesso che attribuire il no- Ma per far ciò che cosa abbisogna? Deme di braccio ad una processione di terminare la massa di acqua che dentro pigmei che escono da una porta alta e un dato tempo esce dal dato modulo, larga un braccio con un dato passo, o e formare il monte sopra indicato cacon una data velocità costante. Ad ogni pace a soddisfare al mio bisogno. Ma modo, poiche nel linguaggio convenzio- per fare sì l'una che l'altra operazionale a questa correcte che esce dal ne conviene che io necessariamente modulo suddetto, fu attribuito il nome ricorra ad un misuratore comune, e vidi oncia d'acqua, conviene sempre ap- conosciuto, e che quindi io abbandoplicare l'idea che piacque associargli, ni tanto l'idea dell' oncia-modulo, onde intendersi pel comune commercio. quanto l'idea dell'oncia-fluente, e mi §. 62. Ho detto, che con questa attenga e dia mano all'oncia solida

tera significazione o applicazime della originaria e primitirea, vale a dire, al purolo necia, preza per si odo, non il a dodicciama parte del braccio, rido-possibilo di provvedere si bizogni della ja in forma di dodo, e con questo mecontrattazione, attecoche covorine sun—l'ero i passi a determisare la quantità e la
pre soggiungere il modo, col quale si distributione da me bramasa. L'antono in un dato tempo, e possono for-ipra di questa isles e teneria ferma, cotono in un dato tempo, e possono for-ipra di questa isles e teneria ferma, cotono in un dato tempo, e possono for-ipra di questa isles e teneria ferma, cotono in un dato tempo, e possono for-ipra di questa isles e teneria ferma, cotono in un dato tempo, e possono for-ipra di questa isles e teneria ferma, coporare un dato obteme e una data mui valore delle cose. Senza di ciò un inprato, di una rissia, o di un campo da imo gettati in vaghe e fluttunti consirigerati. Diffatti ciu che m' importa di dezaziani, pa possismo giammia intenespere si è, se io avrò tanti boccali, o decri, ne fissare nulla di preciso e di
tutalerberate discapa capaci ad innafina-licatoro, tantu per lo stato reado delle

Reppubblica Veneta) fu nel 1752 ad

eose, quanto per la guarentigia dei no- nuamente sorgevanù tra gli abitanti d stri interessi.

Sansione pubblica della maniera di e la Mantovana, sudditi i Mantovani misurare le acque onde regolare della Casa d'Austria, i Veronesi della la erogazione.

6. 64. Le poche nozioni che ab-Ostiglia fatto un trattato per regulare biamo allegate nel paragrafo anteceden- tra i mentovati abitanti l'uso delle ate, servono soltanto per intendere al-l'ingrosso la massima della misurazio-nali. Alcune aggiunte, sotto il nome di ne delle acque si nei contrutti che nei Dichiarazioni furono fatte a questo trattato, nel 1753, a Roveredo, ma nel

giudizii.

lorche trattereme questioni pratiche, di sua Maesta l'imperatrice Maria Teresa, far intendere come col voltar la stessa e la serenissima Repubblica, ed in quebocca in su, malgrado ehe si eon-sto non solo si riconobbero e giustifiservi la luce come sta , quanta frode carono le competenze di tutti i privati . venga fatta al padrone che dispensa le ma aneora si fissò un modo stabile e acque. Parimenti avremo occasione di generale per la mudellazione delle bucallegare altri particolari, che accader che; si adattarono effettivamente tutte possono in giornata, onde evitare ac- le bocche, onde non dessero nè più ne canite contestazioni. Qui importa, a meuo delle competenzo, e per quelle lume dei Legali, dimostrare, che le bocche che per alcune ragioni nun si basi aduttate fanno autorità positiva ; puterono assuggettare a queste misure. perocchè se in pubbliei trattati diplo- si fissarono una volta per sempre le fimatici farono consacrate per l'interes gure , dimensioni e situaziuni delle se di due diverse popolazioni e di due parti loro. » §. 67. " Egualmente si stabilirono figritissimi Governi, con più forte ragione queste basi duyranuo riconoscersi una vulta per sempre tutte le figure,

6.65. Più sotto ci verra fatto, al- 1764 fu fatto un trattato solenne fra

autorevoli e sienre tra privato e priva- dimensioni , e situazioni dei sostegni , to. L'occasione nella quale queste ba- traverse ed altri ostacoli e lavori che si furono sanzionate in un pubblico dovevano mantenersi continnamente o trattato viene riferita dal defunto pro- temporariamente nelle ripe o letti dei fessore Brunacci nella sna Memoria finmi, onde le acque si mantenessero a novembre 1814 (1).

§. 66. « Per accomodare le vertenze, che in materia di acque conti-izione e costruttura delle boeche, pre-

per la dispensa delle acque è la più conve-giurni e che noi abbiamo indicato sutto nevole, e quali precauzioni ed artifizii do- il titolu di Pratica usata per la dispenvrebbono aggiungersi per intieramente per-fezionarla riducendo le antiehe alle nuove sa delle acque nelle provincia Mantomisure (metriche). Memoria del sig. cav. vane e Veranesi (1). l'incenzo Brunacci, membro della Società Italiana delle Scienze, ec. ec., coronata dalla stessa Società il 29 novembre 1814. Verona, Tomo III della Idraulica ragionata dell'ab. dalla tipografia Mainsrdi, 1814.

coronata dalla Società Italiana il 29 quelle altezze, o si vulgessero a quelle bande che si desiderava. " Il modo generale della modella-

scritto in questo trattato, quello si è, (1) Quale tra le pratiche usate in Italia che pienamente usasi ancu ai nostri

Mari, Sez. 22, pag. 190. Maulova, 1802.

le che fissarono i periti in quest'occa- » mente. sione, pag. XCIX, allegato VII, Mantoya 10 novembre 1764,

" ordini dell' eccellentissima Commis- " sere collocate in luogo, dove il filone " sione correlativi e quanto è restato " del fiume cammini ad esse paralello, " inteso tra sua Maestà l'imperatrice " e più che sia possibile in mezzo al-" Regina, e la serenissima Repubblica " l' una ed all' altra ripa. o di Venezia, spiegare quelle regole con » cui debba farsi la modellazione delle » no tutti essere egualmente depressi " bocche si veronesi che mantovane, " sotto la superficie dell'acqua, e la » che prendono acqua dal Tartaro e » superficie del fiume, che somministra

" frascritti nei seguenti Articoli :

a tá di acqua che entra per pura pres- a dei centri delle bocche sotto la super-" sione dell' acqua sovrastante alla so- " ficie dell' acqua, e la stabilità del-" medesima (1).

» cqua è in ragione composta della » solamente possa esser lecito ai muli-" grandezza della luce e della radice " nai, quando per iscarsezza di acqua

(1) Nel Mantovano si fa anco oso del n nare, di chiudere le porte per quel

§ 68. " Ecco quali sono le rego-|" quadrata dell'altezza dell'acqua pre-

" c) Le bocche di estrazione si o dovranno costruire del tutto simili ed §. 69. » Dovendosi a tenore degli » egualinelle sue figure, e dovranno es-

" d) I centri delle bocche dovran-" suoi influenti, sono convenuti gli in- n l'acqua alle bocche medesime, dovrà a essere, per quanto sarà possibile, per-» a) Per quadretto veronese di a- vi mancate ed invariabile. Ma siccome » equa dovrà intendersi quella quanti- o la giusta determinazione e situazione

" glia in una bocca di un piede veronese " l' altezza del fiume non può ottenern quadrato, che abbia due once di al- » si senza che si dia un regolamento " tezza d'acqua appoggiata al lembo " stabile ai mulini tutti, tanto attraver-» superiore, ussia cappello della bocca » so del Tartaro, quanto ne' suoi in-» fluenti ( eccettuato il molino del Po-" b) Per computare la quantità a zo, per il quale si osserverà quanto " di acqua che entra per pressione in " nel IV del trattato del 1752 resta » una bocca di un quadretto, o più " stabilito), in tempo delle irrigazioni a quadretti, si dovrà osservare la legge a debbano sempre docorrere agli infe-" adottata dai più accreditati Idraulici " riuri le acque, o per le porte che con-» teorici e pratici , e confermata dalla » ducono l'acqua alle ruote , quando si n sperienza, che la velocità dell'acqua " macina, o per le porte di scaricatorii » che entra in una luce per pressione » o di canali equivalenti, aperte in mo-" dell'acqua sovrastante, è come la ra- " do che sostengano l'acqua secondo " dice quadrata dell'altezza dell'acqua " il livello che essa ha nell'attuale ma-" medesima, e che la sua quantità di a- " cinatura quando nun si macina, e che

quairetto di acqua mantorano; la diffinizio-ne è esattamente la stesa, se non che, inve-ce di dire piede, si ha da dire braccio. Il piede veronese si divide in oncie 12, come "re la macinatura con una ruota, o in once 12 si divide il braccio mantovano, " più ruote ; che possano esser in mona once 13 sa utrine il marccio minito anno 17 priu autro, cio promone i one 8 girs del Iracio di li piede renonese è one 8 girs del Iracio i grimentorio mantorano. Si veda lo vincato nna dopo l'altra dalla stessa stesso logo, dell'opera citata dalla s. Marri. "" acqua che tecorre da una sola porta il braccio mantorano è metri 0,63797. "" del mulino, o da una sula assiada,

" non ne hanno a sufficienza per maci-

" non già da più porte nello stesso tem- | " che in tempo di acqua ordinaria, cia-

" gurgito saranno compensate, sottraen- " tempo di scarsezza di acqua ciascuna » do dalla quantità di acqua , che do- » ne risenta parte dell' incomodo.

» vrebbe dare la bocca, se liheramente » scorresse l'acqua, la quantità d'acqua » sopra i quali l'acqua dovrà soltanto » rigurgitata, e dilatando la bocca se- » scorrere, sono convenuti, che bastar » condo la larghezza, tanto quanto po- o debba un quadretto d'acqua di misura " trà bastare, perchè per essa passi " veronese per adacquare ottanta cam-" tant' acqua, sebbene regurgitata, co- " pi in un giorno , a riserva dei casi " me ne scorrerebbe da una bocca li- " ove è altrimenti ordinato dal trattato » bera dal rigurgito.

" f) Per moderare la troppa quan- " XVII e XVIII. " tità di acqua, che possa estraersi da " una bocca a cagione della soverchia " infrascritti che si possa passare ad " pendenza della seriola (1), in cui " eseguire l'ordinata modellazione, ri-" viene ricevuta; e per supplire alla " servandosi, quanto agli accidenti non » minore quantità di acqua che possa » preveduti, di adottare quello che si " trasmettere un'altra bocca per iscar- " troverà più coerente alle sopra con-" sezza di pendenza della seriola, per " vennte regole, ed alla situazione ". " cui scorre , si è convenuto di detera minare per osservazione la velocità » dell'acqua di nna seriola, l'acqua » della quale faccia in circa mille passi " geometrici in un' ora, e di misurare » gli angoli di deviazione, e di riferire » poi a questa determinata velocità la " velocità dell'acqua delle altre seriole. » riconosciute parimenti per metzo de-

" velocità osservate. " g) Nel situare le bocche e cal-

» colare la quantità di acqua, si dovrà » noi come principale base e fondamen-

(1) Seriola dicesi il fosso dove si verso

» senna bocca abbia la sua dovuta a-» e) Le bocche che soffrono ri- » cqua competente ai suoi titoli, ed in

w h) Nelle irrigazioni dei prati,

" 25 Giugno pros. pas., agli Articoli

» Con queste regole credono gli

Nicolo Cresoresi, Prefetto del-

le Acque. FRANCESCO DE REGI, Professore di Matematica.

ANTONIO GIOSEPPO ROSSI, Pubblico Matematico Veneto. LEUNADDO BERRAI, IngegnereVeneto.

§. 70. Per la esecuzione poi di que-» gli angoli di deviazione, sicche si deb- ste discipline, i periti aggiunsero anco " bano restringere quelle bocche, dove alcune dichiarazioni, le principali delle " la velocità si troverà maggiore della quali sono le segnenti. Primieramente » velocità riconosciuta nella scriola sta- per mezzo di esperienza ed osservazion bilita per base, e si debbano dila- ni stabilirono (pag. 130 e seg. del Trat-" tare quelle altre, dove la velocità si tato ) la quantità della irrigazione che " trovera minore della fissata, e ciò in si puteva fare con un quadretto d'a-» proporzione delle maggiori o minori cqua veronese, ed in conseguenza soggiunsero :

§. 71. « Ritenendosi dunque da " avvertire allo stato ordinario del fiu. " to della distribuzione delle acque, » me e de'suoi influenti , di manicra » che il quadretto di acqua di misura " veronese, dovesse servire per ottanta o campi di risara, e che lo stesso qua-

l'acqua della bocca per conducta agli usi. In dretto potesse bastare per irrigare

scun giorno, abbiamo regolato tutte,, delle acque trovate nei luoghi, dove \* le grandezze delle luci destinate per , doveano collocarsi le bocche, o alle » l'adacquamento dei risi in maniera, " situazioni dei piani da irrigarsi, o agli n che estrassero un quadretto, o parte ,, usi di movere edifizi , che dovevano » di un quadretto, o più quadretti, a ,, farsi colle acque da alcune bocche " misura che le competenze era o di , trasmesse. » soli ottanta campi, o di un minor nun mero di campi o di un numero mol-,, però non hanno potuto derogare al-» to maggiore: e al più avendo noi ,, l' aggiustatezza della distribuzione » riguardo alla inferiore qualità di al-,, delle acque; imperocchè assistiti dal-» cuni terreni, che erano da adacquar-,, le rette teorie delle acque, e dalla leg-» si, oppure a qualche altro giusto ti-,, ge concordemente fissata nel secondo » tolo , che poteva meritare la nostra ", degli otto articoli per calcolare la " considerazione, ad alcune bocche al-,, velocità e la quantità dell'acqua, po-" cune once di più di grandezza sono ,, tevamo alterare la larghezza ed altez-" state assegnate.

» minare la grandezza a quelle bocche, " conseguenza la velocità, conservando » che dovevano servire all'innaffiamento ,, sempre la stessa quantità di acqua » dei prati , e nel fissare il tempo, per ,, alle luci dovuta , siccome realmente » cui l'acqua si doveva usare, ci siamo ,, possiamo assicurare l' Eccellenze vo-" attenuti alla regola , che il quadretto ,, stre d' aver fatto. » fosse dato per irrigare 26 campi in-" circa di prato; essendosi per da noi si doveano avere oltre le ad-» supposto, che lo stesso prato debba ,, dotte nelle nuova disposizione e co-" adacquarsi una volta ogni settimana, ,, struzione delle bocche, e delle quali " quindi in avvenire resta fissato l' uso , dobbiamo rendere informate le Eccel-" continuo del quadretto a quello, il ,, lenze vostre, rignardavano la colloca-» quale è possessore all'incirca di 182 ,, zione delle medesime. Ciò pertanto » campi.

» boccha diminuendo la sua altezza, e " articoli. » altre volte all'opposto si è dovuto

» poco più di 26 campi di prato cia-,, larghezza per accomodarsi all'altezza

§. 74.,, Tutte queste alterazioni ., za delle luci, e ancora l' alterza del-§. 72. " Non altrimenti nel deter- ,, l'acqua sovrastanta alle soglie, e per

§. 75. , Le altre ispezioni , che ,, che in primo luogo abbiamo avuto a §. 73. " Egli è bensi vero che " cuore , nel situare le bocche, è stato » nel determinare le larghezze, e le al-", che quelle le quali aumentavano una » tezze delle luci, non si è potuto rigo-, resamente stare alle leggi, che la lu-, quasi tutte, fussero collocate imme-» ce di un quadretto di acqua fosse al-,, diatamente nelle sponde dei cansli, » ta e larga once dodici , e che quelle ,, dai quali ricevono l'acqua , sicchè » di due quadretti fosse larga once 24 , riuscissero paralelle allo spirito del " ed alta parimenti once 12, e così del-,, fiume, e ricevessero l'acqua per pu-" le altre ; ma che si è dovuto alcune ,, ra pressione, a norma di ciò che si è » volte anmentare la larghezza delle , stabilito nel primo e terzo degli otto

§. 76. « Importando poi moltissi-» aumentare se non l'altezza della lu- n mo per una giusta distribuzione delle n ce, almeno quella dell'acqua sopra- n acque, che le bocche non siano ne " stante alla soglia , e tener minore la " più nè meno del dovere profondate

ACQ

» sotto la superficie dell'acqua medesi-[» so dei fiumi, si è provveduto che per

" ma, si à procurato nell'assegnare que- " esse le acque entrassero sempre ani-" sta profondità, che non fossero ne " mate dalla stessa causa, cioè solo da » eccedenti, ne mancanti dal giusto ». » quella forza e velocità che pno na-6. 77. " Quindi si è avuto rifles- a scere da quella pressione dell' acqua

" o di qualche sostegno posto inferior-" mente alle medesime , che sostiene " nendo le soglie in modo, che tutte, " continuamente l'acqua ad una deter- a chi più chi meno secondo le diverse » minata altezza e a quelle altre le qua- » circostanze, fossero alzate sul fondo " li non avendo il benefizio di simili " degli alvei dei fiumi, si è procurata " impedimenti, sulla sua soglia ora han- " una sicura economia di acqua per gli " no maggior altezza di acque, ora mi- " utenti inferiori ". " nore, secondo i diversi stati di scar-

» za dei fiumi, e per le prime si è de- bocche. » terminato che le sue soglie siano po-" ste 14 once, o al più 15 sotto il ci-ste cose, perchè quel trattato non è " glio dello stramazzo o del sostegno, e così facile a potersi ritrovare.

" per le seconde si è stabilita la pro-

" la sua competenza.

» ricevono l'acqua la quale immediata- averli valutati nelle modellazione delle " mente esce dalle bocche, e che la tras | hocche; ma non dicono mai in qual » portano agli usi particolari; imper- modo: onde quando si dovesse model-» denze dei terreni lo permetteva, che re per approssimazione, come avere ri-" tra la soglia della bocca, ed il fondo guardo a siffatti elementi. " del canale vi fosse una notabile cadu- Dei contratti usitati nella dispensa

» ta, e così si è disposto che l'acqua ca-" desse dalla bocca nel canale per l'aria

» scarsa pendenza del cannello .

" so a quelle bocche, le quali godono " sovrastante alle soglie, e per conse-" di un' altezza stabile sopra la sua so- " guenza che le distribuzioni delle a-» glia, per cagione di qualche molino, » cque fossero più uniformi . 6. 80. " In secondo luogo dispo-

§. 81. Si trova in seguito la de-» sezza, di mediocrità o di abbondan- scrizione e modellazione di tutte le §. 82. Abbiamo riferito tutte que-

6. 83. Ora in quelle regole pre-

» fondità delle sue soglie in modo, che scritte dai periti, e nelle successive di-" sotto-il pelo dell'acqua, abbiano nel-chiarazioni, non havvi alcun dubbio, che " l'acqua piuttosto scarsa, che ordinaria, si sono presi in considerazione i più

importanti elementi, che possono aver 6. 78. " Un'altra considerabile av-Iche fare nell' aumentare o sminuire la " vertenza si è ancora avuta nel' dor la quantità dell'acqua, che sorte da una " situazione e disposizione ai canali che hocca, e di più essi peritiassicurano di " ciocchè si è procurato, dove le pen-lare una nuova bocca, non si sa neppu-

delle acque.

6. 84. Due specie generali di con-» libera, e non risentisse alcuna altera- tratti si possono stipulare in materia di " zione o accelerandosi, o ritardandosi dispensa di acque : la prima è la per-» per la troppa grande, o per la troppa pelua, la seconda la temporanea. Dato il bisogno permanente d'irrigare o di

§. 79. " Molti buoni effetti ven- far muovere un opificio, si può ricerca-» gono prodotti da una siffatta posizio- re una data corrente di tante once in » ne data alle bocche, e primieramente perpetuo. Questa specie di contratti si » esscudo queste situate paralelle al cor- suole conchiudere dai varii proprietarii

A C O dei fondi bisognosi, o degli edifizii de- pari sorte determinata da forza mag-

stinati alla perpetuità ad un dato uffi-giore. zio. I moliui occupano fra questi un posto precipuo. La seconda specie poi che in ogni dispensa d'acqua entra semdi contratto che appellammo tempora- pre, almeno tacitamente, un contratto nea, può essere comune anche ai sem- di sorte, sia che parliamo delle dispen-

plici conduttori ossia affittaiuoli.

acqua a titolo di compra,si corrisponde privati. Quanto ai pubblici accomodati necessariamente un dato presso. Nelle alla navigazione, come sarebbero i naerogazioni perpetue questo può essere vigli del Milanese, si suole sempre stasoddisfatto in due maniere diverse. La bilire per patto, che in qualunque evenprima collo stabilire e col pagare il ca- to, l'acqua mancar non debba alla napitale importante la erogazione perpe- vigazione. Per la qual cosa, se accadestua ad un sol tratto. L'acquisizione al- se un anno di molta scarsezza d'acqua lora viene soddisfatta come nell'acqui- nel canale navigabile, o che per una stare un dato fondo stabile. L'altra frana o per qualche altro impedimenmauiera poi si è di costituire un annua to avvenuto nei partitori di origine o prestazione corrispondente alla eroga- altrove, l'acqua scarseggiasse di modo zione pattuita. Questo modo di soddisfa- che non fosse possibile, salvo il bisogno re, volgarmente chiamasi livello.

poranee, in esse si può stabilire, o un mangono privi della pattnita erogazione.

il nome di locazione.

di derrate. Tal è quella usata per le risaie da molti padroni dei così detti cavi dispensatori. Questi pattuiscono antecedente. A schurimento poi della spie-

§. 88. E qui convien osservare, sa delle acque dei canali pubblici, sia

§. 85. Prendendo una ragione di che parliamo della dispensa dei canali delle navigazione, di erogarla in usi §. 86. Quanto alle erogazioni tem- privati, in tal caso i privati utenti ri-

prezzo totale fin dal principio, o vera- Così pure vien loro scemata in propormente un'annua prestazione simile a zione del bisogno della navigazione mequella delle perpetue. La differenza con-desima. Qui prego il lettore a richiamasiste solamente nella limitazione del re quanto fu esposto nel libro antecetempo, il quale nelle perpetuc riesce dente, nel quale, a norma dei principii indefiintta, e nelle temporanec riesce di diritto pubblico interno, fu dimodeterminata. Ai contratti di erogazione strato, che non si può sottrarre dalle temporanea determinata si suole dare pubbliche correnti se non la quantità di acqua, che sopravanza alla destina-§. 87. Invece della prestazione di zione, ossia all'uso al quale fu consa-

denaro si possono stabilire prestazioni crata (1). Per tal modo questo di più (1) Vedi il cap. I, §. 9, e 10 del libro

invece di denaro per l'acqua ricevuta, no, nel quale si parla delle erogazioni delle che venga dall'utente prestata una quo-aque degli sequedotti si di Roma che di ta parte del prodotto, che deriva dalla Costantinopoli, e di altre città dell'impero, rissia posta sotto l'acqua. Questa spe-dobbiamo far osservare ebe non si concedera rissia posta sotto l'acqua. Questa spe-dobbiamo far osservare ebe non si concedera cie di contratto è molto usitata, e gode il petiniti; ma era necessaria dopo la morte vantaggio di seguire le vicende delle dell'impetrante, o dopo che era succeduto stagioni e delle produzioni naturali, altro possessore del fondo al quale era stata stagioni e delle produzioni naturani, i concedita, che il successore la domandasse di modo che, tanto l'utente, quanto il concedita, che il successore la domandasse conducente dell'acqua corrouo una de pubblici aequedotti erano e furnos semi-

viene assoggettato a tutti i rapporti della delle stagioni. Egli pno bensi guarentiragion civile privata, e l'acqua così re da ogni colpa e perfine negligenze disponibile diventa una merce contrat- tanto di sè quanto de'suoi dipendenti; tuale, le cui vicende e le cui questioni ma non può guarentire nè dalle siccidebbono essere decise secondo il dirit- ta straordinarie, ne dai terremuoti, ne

ta civile privato. sorte entra anche nei canali dispensato- ditore; Mantienmi quest'acqua, egli è lo ri privati non consecrati ne punto ne stesso che dire: Promettimi in quanto poco alle navigazione. Diffatti, dato un dipenda da te, che io avrò sempre quecuvo nel quale decorra, sia originaria- st'acqua. Ma col dir ciò, che cosa fate mente perchè derivata dalla testa di un voi se non che volere ciò che è comufontanile, sia secondariamente perchè ne ed ogni contratto? Ma io non mi derivata da un'altra acqua viva di mag- contento di questo, soggiunge il potengior portata, sia che quest' acqua, stra- te : voglio che me la mantenga in moda facendo, venga aumentata da altre do, da non mancarne mai, e poi mai. sorgenti, o no; può nascere sempre il Bel bello, signor mio. Conoscete voi il caso che, per forsa maggiore, l'acqua merito della vostra pretensione? Sapeo manchi o scemi, c così gli utenti re- te voi che esigete una cosa persè stessa stino defraudati o menomati nella loro impossibile? È noto il proverbio ad imcompetenza. In vista di questi acciden- possibile nemo tenetur. ti, gli uomini prudenti devono origina-

tuito, onde stabilire un equo prezzo un contratto si considerano come non nei contratti della dispensa.

pre unicamente personali. In prova di ciò ecco il testo positivo di Frontino: Jus imdiorum sequitur. De Aquaeductibus urbis fiumi, e perfino a quella del mare.

Dis. & Agr., Vol. 11.

da altri disastri, che formano i casi di §. 89. La considerazione delle forza maggiore. Dir dunque ad un ven-

§.91. Ognun conosce il canone legale, riamente contemplare questo caso for- che le condizioni impossibili stabilite in apposte. Che cosa dunque rimarrebbe? 6. qo. Taluni si ostinano di volere Se un venditore fosse stato o molto aca tutto costo che il concedente dell'a- corto, o molto stolido di promettere, si cqua gliela mantenga sempre nella vo- dovrebbe stimare il danno avvenuto per luta e domandata quantità. Questa è il caso di forza maggiore, o compensare una dabbenaggine ed anzi una stolidezza, l'intento della mancanza dell'acqua da la quale non troverebbe certamente ap- lui sofferta. Ciò importa disturbi, spese, poggio ne presso a verun legislatore, ne controversic, e spesso estimazioni perpresso a verun tribunale. Il venditore plesse, le quali non soddisfanno certapuò bensi prometter il fatto proprio; mente al miglior interesse dell'utente. ma non quello del cielo, della terra c Dall'altra parte poi se, in considerazione di questa illusoria manutenzione del-

l'acqua, il dispensatore esige un maggior prezzo, questo in tutti gli anni nei petratae aquae neque haeredem, neque quali non accadde disastro veruno, vieemptorem, neque novum dominum prac- ne goduto dal dispensatore medesimo, diorum requitur. [De dequaceductibus urbis | senza che l'utente ne riporti un corre-Romae, pag. 192, eduisone del Boleni.] | Posto ciò, era musi possibile di fondare la preserizione figurata dal Pecchio, e dagli to d'urer pagato con danaro contante attri dottori da lai seguiti? Peggio poi una semplice paura di un caso mera-fo, dalle erogazioni delle acque dei condotti, argomeutare e trarte illazioni a quella mente possibile, e sempre poi assai raro ad accadere.

§. 92. Risulta dunque essere cosa luma scorso in un minuto, in un ora, in più provvida il pagare a livello l'acqua un giorno, che era il risultamento riricevuta, a regolare il pagamento a nur- cercato.

ma della dispensa affattivamente ottenuta. Sarà quindi provvido consiglio me d'acqua che esce da un serbatoio quello di contemplare enticipatamente per un orifizio nella sua parete, alla pala diminuzione come contingibile, e di rola caa-siona spiegheremo, cha se il convenire che, accadendo, si pagherà livello non rimene costante, le quantanto di meno, a non si paghere nulla tità effusa variano sensibilmente; e se a proporzione o della diminuzione, o è costante, la velocità rimane la stesdella mancanza totala dell' acqua. One- sa. Ecco la regola da seguirsi a tale ste basti per ora in via di dottrina fon- affetto. damentale e preparatoria rignardente

speditamente ad esporre tutta quella la del livello sopra dell'orifisio ; queparte legale della quale non abbiamo sta è quella che dicesi la velocità proancor parlato, e faremo in modo che pria di quell' altessa. Alla parola catutto sia tratteto quanto riguarda l'im- pura si troverà la teoria di un tal moportantissimo argomento delle acque. vimento che serve a costruire la te-ROMAGNOSI.

ACOUE ( CORSO DELLE ).

nalle quali è indispensabile misnrare la lume d'acqua effuso è quindi il provelocità dell'acqua a la quantità che ne dotto della superficie dell' orifizio molscorre in un tempo dato: allorchè trat- tiplicata per la velocità, la quale è tasi, p. e., di scavare un canale, o di lo spazio percorso durante una data unistabilira una ruota idraulica, fa d'uopo tà di tempo. Per esempio, un serbatoio conoscere se si può contare sulla massa è alimentato in modo da aver il suo lid'acqua uecessaria ad alimentare il ca- vello alto due metri e 25 millimetri sonale o a porre in moto la ruota. Qua a pra l'orifizio, ch' è un quadrato di due là forsa avremo ancora occasione di centimetri di lato : secondo la nostra riedere o toccare siffetto argomento, tavola la velocità è 6", 3, vale a dire, il però ci proponiamo trattarlo qui in sut- liquido percorra alla sua uscita 6", 5 al ta la sua astensione, rimandando poi secondo, supponendo che cessi di pasaagli articoli speciali ova si descrivono re e sia nel vuoto. Ad ogni secondo ele particolarità più minute.

Metodi di misurarlo.

§. 2. Quando il serbatoio non dà moltiplicando questi numeri risulteno che piccole quantità d'acqua, il metodo 2520 centimetri cubici, ossia 2.52 decipiù sieuro per averna la misnra enbica metri cubici, o finalmenta poco più di a è ricevare il liquido in vasi dei quali si litri 🕹 d'acqua al secondo, 151 litri al conosca la tenuta, poscia osservare minnto, ec. Tutti i calcoli di tal sorta quanti di tali vasi siansi riempiti in un si fanno allo stesso modo con l'aiuto dato tempo; quiudi se ne deduce il vo- della tavola seguente.

§. 5. Quanto al calcolare il volu-

§. 4. La velocità dell'acqua, che l'acquisizione della ragione delle a- esce da un' piccolo orifisio, è quella che avrebbe un corpo pesante dopo es-6. q3. In altri articoli si passerà ser caduto da un'altessa uguale a quelvola seguente, la quale dà sull'istante la velocità di effusione. Se il livel-6. 1. V'hanno infinite circostanze lo del serbatoio rimane costante, il vo-

sce quindi un prisma che he 4 centimetri quadrati di base a 6m, 5 d'altezza :

Velocità al minuto secondo ed alterre di eaduta che vi corrispondono espresse in metri.

Velociti Alte	Velocita	Altezza	Velocità	Merzo	Velocità	Alterra	Yelocita	Alterra	Velocità	Alterra
o, s o, o o, 3 e, o o, 5 e, o o, 5 e, o o, 5 e, o o, 9 e, o o, 9 e, o o, 9 e, o	320 1, 4 346 1, 5 327 1, 7 34 1, 8 350 1, 9 326 2, 0 413 2, 1 510 2, 3	o, 115 o, 131 o, 147 o, 165 o, 184 o, 204 o, 235	a, 5 c a, 6 c a, 7 c a, 8 c a, 9 c 3, 0 c 3, 1 c 3, 2 c 3, 3 c 3, 4 c 3, 5 c	345 373 400 429 459 588 589 685	3, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4,	77 0, 698 0, 736 0, 775 1, 816 0, 857 0, 899 0, 943 0, 943 1, 033 1, 079 1, 126 2, 174	5, 3, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9,	1, 326	6, 3 4 5 6 7 8 9 0 4	# \$97 1, 950 2, 023 2, 038 2, 154 2, 257 2, 257 2, 627 2, 698 2, 570 2, 663

§. 5. Ma si è osservato che i risul- l'ro, che se ndațti all'orifirio uno strato unesti teori ottenuti con questi cal- che abila in forma contratte de getto, celi differiscono motto da quell' che pra- la effusione è assolutamente la stessa ticamente si otteogono, a nemo che l'o- che se ci non ori fosse. Quindi è lo ster-rifirio per cui esce l'acqua non sia zc. lo come se il vase si prolungasse fino campanato e non facilité con ule di- sile base della misor excione del getto. positione l'uscita del liquido. In ogni Nell'esempio citato, les effusione, in luogo altro caso, siccome la effusione accede d'essere di 150 litri non arriche real-nell'aria e non nel voto; il fluido sfre- mente che di 53 litri al minuto, 53 co contro le paratti del froc : finalimente essendo i, 55, di 15. Se il carico del- lo strato. In grande influenza su tal l'acqua è assai piccolo, per esempio, se defleto si sirconosce che il getto i suo non a che il dodicesimo del diametro uncire affetta la forma d'un cono: que- ledforifatio, la effusione non è più che i so chi che deficie la contrazione del 10, 55 di 1901, ha effusione non è più che i so chi che deficie la contrazione del 10, 55 di 1901, ha effusione non è più che i so chi che deficie la contrazione del 10, 55 di 1901, ha effusione non è più che i so chi che deficie la contrazione del 10, 55 di 1901, ha effusione non è più che i

Lu vena fluida. Acciocche il calcolo vala |
d'accordo con la esperienza, non courien pratacta o in na partes sottle, o garcprendere che una frazione del risultainito di uno spillo della forma del gettu
mento numerico cottenuto precedentecontratto. Ma se alla cina di questo
mente, perchè il fluido, non uscendo iprillo si adatti un altro tubo cilidarirealmente che per il hase già strett delle co accempanosto, che non oltrepassi
cono tronco prodotto dalla contraziocerti limiti, la effusione aumenta di molen, questabase devestaria lungo d'allo- que può giongere fino al doppio di
ritato nel calcolo, e trovasi che l'una giundia che accede per un orizito fatto
circa i o,5a dell'altro. Ciò è tunto ve-lim una partes tostica. Ma questo di pia

A C Q A C Q

 $d^2$  effusione cessa, quados vi si fi un metro di un orifisio circolare fatto in piccolo for on a llong dove succede il una parter extrained or drincatala, h la cuntrasione. Quando la effusione si fi immerione del centro di metto circome unit di succedera. La cognitioni che i stante nel serbatolo, g la gravità ossi a hanno su tale aggionento non sono il numero g n', 8 1, 2 si n' 2  $\sigma^2$  per la badonana avanata per poter istabi-l'arca dell'orifisio, V  $_{2}\rho_{3}$  per la vedeni lei ri apporti le l'alta dell'orifisio, V a gh per la vedeni lei ri apporti le l'alta dell'orifisio, V a gh per la vedeni cara dell'orifisio, vi de l'alta dell'orifisio, vi a constanta dell'orifisio della dell

sia manito di uno spillo secampanato. I Galcolando il fittore costunte la nogal altra dispositione hisegam  $\mathbf{d} + \mathbf{v}/(z_0)$ , reinducendo questo costunte di dificaria, na prendere che una frazione nel rapporto indicato dalla especienza, a differenti casi, come i o,63,0 i ida, si trova che, se h e d'anno especienza, condo i differenti casi, come i o,63,0 i ida, si trova che, se h e d'anno esprende codo, se. la gueencele, acco le formules in millimerti, la quantità di in più este che siansi potate trovare per chilogrammi d'acqua effusi in t minuvature i activacio. — Siano di il din-li  $\mathbf{i}$ , è

= A d, t  $\checkmark$  (h)

In quest'ultimo caso lo spillo de-lparte del pollice, ossia 4,67 pollici cuvec avere la forma che prende il getto hici d'acqua al minimo, cioè 5 litri e contratto, e d è il diametro stretto  $e^{-\frac{1}{2}}$  all'ora circa.

sterno.

§ 7. Alla parola stremons si troqua che scorre in un rusculo, vi is fa
verà spiegato che cosa sia quello che i
le Tontanierichiama ou spollice d'acqua che scorre in un dello, vi is fa
non si deve intender altro che un volume d'acqua convenuato in un dato un tempor qua liano rizzotale e il diamepo. Questo termine esprime una effistione che produce 673 pollici culti diqua arrestata in tal modo nel suo coracqua al minuto, cioè in 24 ors 560 ios, si ammasas edi la no livello s'inpiedi cubici, o 193, metri cubici, si il malza. Attendeci che ci si giunto ad un
che equivale ad 800 litri o chilogrammeni all'ora. La linea d'acqua e la vida
il ora La linea d'acqua culti posci la leciai storrar l'ami all'ora. La linea d'acqua e la vida
(4 l'utti figir posci la leciai storrar l'a-

Le say Gong

A C Q

cqua per un ul numero di questi fori jinanni quanto si diri degli cunitardi, o sufficiente, accioco lettuto i pinasi e noi peratento. Questo mento molto ini-laciandone sturni che qimoti occorre peretto e riesce poi impraticabile pei mole il livello si serià presisamente ad fiumi, il volume della cui acqua è con-una linea, o s milimetti di sopra della isiderabile. Allora si ricorre al tabo di tangente di tutti questi circili. Le sori Pollog recoi in che consista puesto istrugente da quindi il volume d'a equa è con-una tinea di quindi il volume d'a equa che inento quale lo si impiega oggidi, e coi passa per tutti questi oricili. Josche il peretroinomenti fattivi da Malte e da-

livello rimane costante, locche prova gli ingegneri piemontesi.

che ne scorre vin precissmente qiantti ne giune. Or si he sperienze i "integna itsidel di tatt, di circa a politidi di dische quanti sono i fori laciati aperil, metro, e lango presto a poco 5 a 6 pie-tuni sono i politic ciubici d'acqui for-idi, come AB, fig. 1, t. v. X delle miti dal ruscello. Es e fa d'uopo impie- arit fitiche. Alla parte inferiore si sal-guer frationi di pollice per laciate pas-id sun gomito AC, terminato a como C, sar l'acqua; senas cangiarne il livello, e forato alla cima d'un picciol baco, si son fatti a claibro depiccioli fori, di Quando immergici quest tubo sull'acui si samo per esperienza i prodotti : [cupa girando l'aperture C, direttu verso per caempio, se 1 adi questi fori rigi. quando immergici quest tubo sull'acui si cita dudicesimo d'un pollice cubico. In princi gauno quanto uno dei prinni, oganuo di cie-retro ileglio Dusperior a quelle EF del i rigiudo esterno, la pressione dell'acqua casando aumentata dalla sua velocità.

§ 9. Questo metodo non basta la forza della corrente mantinee quinpiù quando il ruscello dia più di a lo di il liquido al di sopra del suo livello politi d'a equa. Adopvasi allora una d'una quantità D F precisamente uguachiusa, che ha nel mera uou strovla po- le all'altezza dovuta a questa velocità, e sta di traverso che tiene il liquido più che, conosciuta che sia, darà questa vesta ol di supra di casa che al distorto, locità coll'ainto della tavolo che preceper dargii una caduta, e che lascia una de. Se, per esempio, qoesta differensa parture paralclugrammica, larga q'ipi- di livello è di un decimetro, troviamo di, o 1°, 5 sopra un'a letzas indefeni- quella colonna corrispondente a questa La Itat giusi obbligasi l'acqua a noni elevazione, che la velocità è di 14 de-

passare che per questa larga apertura, cimetri al secondo.

il cui lato orizionale inferiore è alla Siccome interessa di tenere lo strusperficie dell'acqua dalla partesuperio- mento rivolo direttamente contro la re del ruscello. Calcolasi in silora che corrente, perchè sensa di ciò non si la velocità del liquido si una media arcabe l'effetto dovtou all'intere cortra quella dei vani strati, giacchè si ve- jente, così dirigesi lo stromento in vace bene che le pressioni essendo varie rivi versi, e lo si arresta nella siuviano secondo le divene profondità, le velo- che dà la maggiur altezza ent tubo: o cità variano del pari. Percadei per ve- questa direziona può esser cobbligna al locità media quella del fluido che passa letto del fiume, giacchè spesso avviene ai \(^2\) dell'attes, alla superficie dell'a- che la velocità regua una lines inclina-cqua al disopra della chius, fino all'or- la alle sponde. Al contario, quando il lo orizzonate dell'a pertua. (P. 'più giagunito e diretto na leveno diametral-

Thousandy Co

A C O A C Q

86 mente opposto, il livello nel tubo si ab- stringendoli con la mano l' nu contro bassa e la minima altezza è quelle del l'altro, e si cala il gomito alla profonpiano liquido E F. Questi due esperi- dità a cni si vuol esaminere; alcone menti determinano, come si vede, l'al- divisioni segnate sul bastone danno l' tezza dovuta alla corrente e quindi alla altezza del livello che si cerca di renaua velocità. dere la maggiore possibile, facendo va-

Pitot voleva che il gomito immer- riare la direzione del gomito CA senso dello strumento fosse spanto ad im- za cangiarne la immersione. Poi girasi buto, per dar più facilità alla corrente questo gomito fino a che il livello deldi accumularvisi, ed acciocche l'osserva- l'acqua nel tubo sia al punto più bastore potesse meglio cogliere il giusto pun- so, di che si gindica dalla lunghezza to del livello. Ma una tale disposizione da della bacchetta b che sopravanza dal al fluido nel tubo un continuo vacillare tubo. Il galleggiante ed il peso della chè, non lasciandooe mai in quiete le bacchette immergendosi in ambo i casi auperficie, non ne lascia apprezzare esat- allo stesso grado, ma il livello dell' atamente l'altezza ; laddove il cono che cqua non essendo il medesimo, la lunvi si è sostituito esigendo un tempo più ghezza della parte sporgente della haclungo per trasmettere le impulsioni, non chetta è cangiata, locchè dà a conoscelascia sussistere che l'effetto dovuto al- re due altezze : la differeoza si è quella la velocità, non parlando di tutte quel- dei livelli. Notesi tal differenza che è le variazioni accideotali che possono l'altezza ricercata. Ripetesi la prova a diverse pro-

comunicargli le onde. Voleva pure che si facesse nso fondità, e notasi parimenti la differenza d'un altro tuho per riconoscere il livel- dei livelli: la media fra tutte questo lo del fiume, ma quanto abhiamo detto quantità è l'altezza propria a dare la prova che questo apparato è inutile. velocità media oella verticale, ove il tu-Finalmente faceva il tubo di vetro, la ho venne immerso con l'ainto della cui superficie era graduata con segni tavola precedente. Provasi alla stessa equidistanti : ma la fragilità di tale so- guisa l'effetto dello strumento in tutti stanza lo fece ahhaodonsre. Si preferi- i punti d'una sezione trasversale al letace la latta; e per valutare il livello del to del fiume o del ruscello, e la media liquido nel tubo, che non è trasparente, di questi risultamenti dà la velocità mevi si è disposta nna hacchetta graduata dia della corrente.

b che viene sollevata da un galleggian-L' area della sezione trasversale te a di sovero, o un' ampolletta piena calcolasi poscia geometricamente, essend'aria a guisa degli Arronetra. Ecco dosi fatti scandagli in tutti i punti, ed quindi l'uso che si fa di tale stromen- essendosene presa la profondità e la to. Si ha un bastone armato alla sua ci-lerghezza, Moltiplicando la celerità meme d'una punta che piantasi sul fondo din per questa superficie , si ha quindi del fiume nel luogo ove ai vuol fore il volume d'acqua che è scorsa in un l' esperimento. Questa punta è sormon- secondo, e quindi in un mionto, in un' tata da un disco che non le permette ora, in no giorno.

d'entrare che fino sd un' altezza che E' inutile avvertire che tali tentasarà costante durante l' intero esperi- tivi devono esser fatti lungi dai mulini, mento. Si accoppia il tubo a questo i quali col loro sostener l'acqua aggiunbastone, teoendovelo legato, o soltanto gono alla corrente una velocità acciden-

tale di caduta, effetto che potrabbe al- per esempio, si trova che la pallottola terare i risultamenti. Bisogna pure non gallaggiaote percorre a metri al seconfare gli esperimenti che molti giorni do, multiplicando per 0,848 (numero dopo caduta la pioggia, giacchè questo che corrisponde a 20 decimetri), troaccrescimento d'acqua non è che even- vasi che la velocità media è di 1.606. tuale, nè ha nulla di durabile. Bisogna vale a dire, che si può supporre alla finalmente rinnovare gli esperimenti in corrente una celerità costante ad ogni varie epoche e prendere il termine me- profondità di circa 17 decimetri al sedio fra i risultamenti, che poco devono condo in quel punto del letto. differire quando le circostanze rimangano le stesse, ma che in generale sono assai ineguali, e fanno conoscere la quantità d'acqua media nelle varie stagioni dell' anno.

6. 11. Potrebbesi indicare un altro mezzo meno esatto di valutare la velocità ed il volume scorso, sia valendosi d'un mulinello mobilissimo, le cui ali tuffano assai poco innanzi nell'acqua, e tengono un numeratore per contare i giri delle ruote : sia facendo galleggiare una palla di legno, o di cera di cui si segue il cammino; misurasi lo spazio percorso in un dato tempo Ma questi metodi assai comodi non danno che la celerità dell'acqua alla sua superficie, che è sempre la più considerabile; il numero ottenuto è quindi troppo grande.

fonde sono le più correnti; esse strofi- così la ricerca della velocità media dinano sul fondo e sono molto rallentate; viene indispensabile; ma si può evitare quelle della superficie, all'incontro, so- ogni calcolo dirigendo l'esperimento del no accelerate perchè provano minor galleggiante per modo che esso dia diresistenza. Dagli esperimenti di Dubuat rettamente questa velocita media. A tal risulta, che se si conosca la velocità V uopo prendesi una piccola bacchetta della superficie, se ne pnò dedurre longa presso a poco quanto è profonquella v che è la media con la formula. do il fiume, e la si cerica da un capo V (V + 1,752)

$$v = \frac{1}{V + 5,153}$$

porto v, o il numero per cui si deve

<b>v</b>	Rapporti
5	0,786
10	0,812
15	0,721
20	0,848
25	0,862
30	0,873
35	0,883
40	0,891
45	0,898
50	0,904

§ 13. Avendo le vene fluide ve-§. 12. Geoeralmente le acque pro- locita inuguali a differenti profondità, acciocchè in un'acqua tranquilla prenda una direzione verticale. Lasciasi scorrere questa bacchetta con l'acqua in mode La tavola seguente dà il rap- che la sua cima ne superi al quanto il livello, affine di poterne scorgere il cammino, ed acciocchè non isfreghi sul fonmoltiplicare la velocità delle superficie, do. Vedesi allora questa bacchetta incliper conoscere la velocità media. Se, narsi secondo le varie velocità, ed acqui88 ACQ ACQ

stare precisamente la velocità media ri- Memorie sui canali narigabili, a pegcercata. — Questi nicitazione all'in-i 60, perchè estendo fondato sugli stessi nanzi o all'indietro fa anche conoscere principii, riceve le medesime applicaziose la velocità cresca o scenii verno il ni. È questo, non v' ha dubbio, il nifloro mezzo di vultura le velocità d'una glior mezzo di vultura le velocità d'una

SONOM 5. 14. Alla parola autanemento ci corrente, appponendo estata la legge su recht cont quent'istumento positi corrente, appponendo estata la legge su recht cont quen'istumento positi contente de la contente il peus con cai la forta d'una esta sembra conferme si risultamenti corrente preuse sopra una data susper-istentati con l'esperienze. Gici che lasciasi galleggiare sull'acqua, § 5.5. Ci resta a parlare degli de rittensi con na leura, o corrilocideal missorii, a coerciatori e dindicare in

ficie che lasciasi galleggiare sull'acqua,

e ritiensi con una lenza, o cordicella missarii, o scaricatoi ed indicare in
che tira e caccia la molla di quell'ingegoo.

lo d'acqua, come se ne veggono nelle

Ora, questo peso fa subito cono- tascate de' giardini o negli scaricatoi scere la velocità del liquido, mediante dei sostogni e delle steccaie. Da un lato la seguente ipotesi, che si può riguar- l'acqua è sostenuta al di sopra del suo dare praticamente come vera : la spin- livello, e dall' altro cade formando un ta diretta d'una corrente contro una velo. Gli esperimenti di Dubuat, consuperficie verticale immobile, è il pe- formi sotto questo rapporto al princiso d'un prisma d'acqua la cui base e pio della minima asione, fanno conoquesta superficie e la cui altersa è la scere con sufficiente esattezza la velocadula dovuta alla velocità della cor- cità del corso e la quantità dell'effonrente. ( V. RESISTENZA DEI PLUIDI. ) Se dimento. Misurasi in prima la lunghezdividesi il peso indicato dal dinamome- za l dell'orifizio rettangolare per cui tro pel numero di unità di superficie passa il velo d'acqua, poseia l'altezza a contenute nell'area che riceve l'urto e del livello superiore, sopra la base inpel peso dell'unità cubica del liquido, feriore di quest'apertura, vale a dire, cioè se si divide il numero di grammi il carico dell'acqua sopra di questa bache indica il dinamometro, pel nume- se ; se gli orli sono accampanati per faro di centimetri quadrati dell'area cilitare l'uscita del liquido, trovasi che che riceve l'urto, il quoziente sarà l'al- il volume che ne scorre in un secondo, tezza della caduta in centimetri lineari e, in metri cubici = 2,5261 l V a3, d'onde se ne conchiuderà, mediante la a ed l'essendo espressi in metri lineari. nostra tavola, la velocità della corren- Ma se l'orifizio per cui passa l'acqua te. Sc, per esempio, una superficie di non è accampanato, come avviene nella 10 1 decimetri (o 1050 centimetri più parte degli scaricatoi, nasce una quadrati) è spinta dalla corrente in mo- contrazione nelle due parti laterali del do da tirare il filo con una forza pari velo d'acqua, come pare al suo fondo, al peso di 7,7 chilogrammi, dividendo ov'esso abbandona la steccaia. La espe-7700 grammi per 1050, si ha per quo- rienza prova che la effusione data dalla ziente 7,33 ; sicche l'altezza della ca- tavola si trova ridotta ai 4, cioè, cho duta del fluido essendo 7 centimetri nella nostra formula fu d'uopo sostituie ;, ossia o", 0,733, la velocità della re al fattore 2,5261 quello 1,895, ciò che corrente è di 12 centimetri al secondo. dà, pel consumo d'acqua in un secon-Nulla diremo dell'istrumento immagi- do, il numero di metri cubici indicato nato da Gauthey e descritto nelle sue da 1,895 l V a3.

A C O

Noi intendiamo già per a la gros- dei semplici canali, che nel loro corso sezza dello strato d'acqoa all' orifizio, trascinano, in occasione di straordinapoiche la superficie dell'acqua s'abbassa ria piena, molta loja o mota o fanghia poco a poco avvicinandosi alla casca-glia, le quali più giustamente si dicono ta, ed all'orifizio l'altezza sopra la base Torbide o PARGHIGLIA. ( Vedi questo è di gia ridotta ai 77 di quel che era vocabolo e l'articolo connars.)

più indietro. E' inutile il soggiungere §. 2. Fanghiglie o meglio Conche la effusione totale si calcola come cimi liquidi noi diciamo pure quelle nei casi precedenti, moltiplicando la effo- acque nelle quali l'agricoltore v' imsione di un secondo pel tempo dello mischia dei terricci, dei letami bene scorrimento espresso in secondi. consumati, degli ingrassi necessari per

Siccome questo metodo suppone migliorare il snolo, delle sabbie, delnn calcolo che spesso vuolsi evitare, a le terre calcaree o pietrose, per farle poi costo anche di trascurare in parte la e- scorrere e fermarsi a correggere un tersattezza dei risultamenti, i quali non reno troppo argilloso, troppo compatto, sono più se non che approssimativi, delle argille secche e ridotte in polvere, usasi sostituire a questo metodo quello delle sabbie aride, ecc. E in questo genedi cui si è parlato al §. q. Prendesi per re di agraria industria, noi ripeteremo velocità media quella che ba per cadu- con Re (Sagg. sui Letami, pag. 147), ta i 4 della grossezza del velo all'orifi- se l'amore delle patrie contrade non ci zio; così, dopo aver misurato l'altezza fa travedere, crediamo di poter con della superficie del liquido, sopra la ba- certezza asserire, che dobbiamo tuttora se dell'orifizio (circa i 70 di quella vantarci di non essere decaduti dallo che abbiamo chiamato a ), i 🐐 di que- splendore che venne per esso si padri sta quantità sono l'altezza di caduta, nostri, i quali per ciò stesso ridussero che, ricorrendo alla nostra tavola, dan- ad ubertose campagne, luoghi, sede stano la velocità media: moltiplicasi adun- bile delle acque. que questa velocità per l'area d'una se- ACQUE CRUDE. ( Chim. ; Econ. zione dello strato d'acqua presa all'ori- dom. J

Che cosa sieno. FEARCORUS.

ACQUE (analisi delle). Vedi pag. 19. Caro II.

fizio del serbatojo.

ACQUE CALIBEATE. Vedi Acqua dei sali calcarei in maggior copia che ACCIAJATA. ACQUE (contratti che si fanno per li sono il sottocarbonato ed il solfala dispensa delle). Vedi pag. 79, §. 85.

ACQUE ( conservasione delle ). V. si anche crude da alcuni, quelle che conpag. 28, §. 80 e seg. tengono degli ossidi di ferro, e quelle ACQUE CORRENTI. V. pag. 12, che hanno della marna (vedi Acque §. 14 e seg.; e pag. 42, §. 2. PRERUGINOSE e ACQUE MARNOSE).

ACQUE COMPOSTE, o preparate dalla industria dell'uomo per la utili- è però eccessiva, dappoichè l'acqua di

tà dell' Agricoltura. sorgeute più cruda non ne contiene, se-§. 1. A torto alcuni chiamarono condo Dalton (Nuov. sist. di filos. Chim. con questo vorabolo le acque dei ro- pag. 271), che rare volte più di 000,1 vinosi torrenti , dei fiumi ed anche del suo peso.

Dis. & Agr., Vol. Il.

12

§. 2. La quantità di questi sali non

6. 1. Diconsi acque crude, quelle

che natoralmente contengano disciulti

d'ordinario non sogliasi, e questi sa-

to di calce, detto anche selenite: dicon-

ACO

ACO Sono nocive. basta avvertire di versarla a poco a po-

§. 5. Queste acque sono nocive co, e di cessare dall'infondervene quantanto per i nostri usi particolari, quan- do il precipitato cessi dal formarsi.

to per gnelli delle manifatture.

I coltivatori poi che vi mettono del Non si possono adoperare ne a concimeonde correggere quelle che adocuocere i legumi, nè pel hucato, perchè prano per irrigazione, s'ingannano a pari sali consolidandosi alla superficie dei tito, perchè non vi riescono. Piuttosto primi, impedisce all'acqua di penetrar- è utilissimo mettervi dentro delle sostanvi, e nel secondo caso decompone il sa- ze organiche a putrefarsi, essendo che pone. (V. Selenire.) - I Birrai, che i gas che si svolgono combinandosi coi ne fanno uso nella fabbricazione della sali, ne costituiscono dei precipitati, e Birra, soffrono alcune perdite, perché el- così divengono pure, e dolci. leno si caricano imperfettamente della ACQUE DEI NAVIGLI. Fedi pag.

materia estrattiva delle sostanze vegeta- 43, §. 6 e seg. bili che si adoprano. - Ritardano an-ACQUE (depurasione delle) . Vedi che la putrefazione e perciò assai male pag. 30, §. 87 e seg.

ACQUE DI CISTERNA. Vedi pag. si prestano alla macerazione del lino e della Canapa. - Sono cattive per ir- 11, §. 10.

rigare le piante, dappoichè ne incrostano le radici.

Agli animali che le usano sono nocive, perchè decomponendosi in essi, e di pag. 14, 8. 25 e seg., e pag. 44,8.12. depositandovi sostanze straniere, cagionano frequentemente gravezze di sto- pag. 13, 8. 10. maco, e quindi frequenti malori, talvolta funestissimi.

§. 4. Pare tutto al più che dette acque sieno un huon veicolo delle so- §, 33 e seg. stanze resinose. Sono poi anche antisettiche, come già Celso lo diceva, el

che tempo sostanze organiche. Messi di depurarle. §. 5. La poca quantità di sali, co- diconsi acque di letame.

me si è detto (§. 2.), contenuti nelle Come si deggiano formare e cusione.

giono cuocere i cavoli ed i fagiuoli, met- quipo. (V. questo vocabolo.) tono nella pentola un piccolo sacchetto ACQUE DI NEVE. Vedi pag. 10, di cenere. Diffatti, due o tre manciate di §. 5 e seg.; pag. 27, §. 77 e seg., e cenere di legno nuovo bastano per ren- pag. 35, §. 101. dere atto a cuocere, a bere, ad innaf- ACQUE DIMARE. Fedi Mane, e pag. fiare un mastello d'acqua la più ca- 34, §. 106 e seg.

rica che sia . La soluzione di barite ACQUE DI PIOGGIA. Fedi pag. precipita assai bene il solfato di calce, 10, §. 5 e seg.; pag. 27, §. 77 e seg.;

ACQUE DI FONTE. Fedipag. 12, . 14 e seg., e pag. 42, §. 2. ACQUE DI FIUME (grande). Fe-

ACOUE DI FIUME (piccolo). Vedi

ACQUE DI GRANDINE) F. p. 10, ACOUE DI GHIACCIO ) §.5 e seg. ACOUE DI LAGO, Vedi pag. 16, ACOUE DI LETAME.

Ove il letame si trovi in una fossa, possono tornar utili a serbare per qual- giace sempre in mezzo ad acque dense e nere, le quali ne tengono in soluzione in maggior o minor copia, e queste

acque crude ne rende facile la depura- stodire queste acque, e con quali avvertenze si debbano spargere sul ter-Le doune di famiglia le quali deg- reno , diremo all'articolo Concine Lipag. 32, 6. 91 e seg., e pag. 41, la ne cessità di raccorle.

6. 36, e pag. 27, §- 77. 6. 14 e seg.

ACQUE DI RUGIADA. Fedi pag. 13, 6, 10 e seg.

18, §. 45, e pag. 32, §. 92 e seg. ACQUE DISTILLATE MEDICI-NALL

pra piante intere, o sopra talune delle collocando, fra le piante ed il fondo delloro parti, quest'acqua si carica di ciò la cucurbita, una tramezza avente molche in esse havvi di volatile, ed acqui- ti piccoli fori, e posta sopra un trepsta certo odore, più o meno forte, a piè; in altre circostanze la pianta vien norma delle specie di pianta sopra cui posta entro paniere sopra dell'acqua, e la si distilla; ebbero adunque torto que- trovasi soltanto a contatto col vanore gli scrittori che divisero le acque distil- acquoso. Qualora la pianta abbondi di late delle piante in acque odorose ed olio volatile si può separare la parte di in acque inodore; quasi tutte queste a- olio uon isciolta entro l'acqua, giovaneque invero risultano più o meno odo- dosi del recipiente fiorentino. rifere ed in particolare allorquando sie- 6. 3. Nel distillare l'acqua sopra di no preparate di recente. E' beusi vero una sostanza vegetale, fa d'uopo astenerche talune di queste acque si distinguo- si dallo spingere la distiflazione fino a no per certo odore più forte e maggior- secchezza, imperocchè si avolgerebbe mente fragrante, e che perciò diconsi indubitatamente l'odore empireumatiacque aromatiche, forse a motivo di cer- co : si ricavano d'ordinario i due terri ta quantità di olio volatile ; tali sono le delle quantità di acqua posta nella cuacque di rose, di fiori d'arancio, di curbita. Le proporzioni relative di arosmarino, e simili; talone per altro di equa e di pianta che fa d'uopo adopecodeste acque odorose paiono spoglie rare per ottenere le acque distillate vadi olio essenziale, come sono le acque di riano giusta le materie sopra cui si convallaria, di poliante o tuberoso, e opera. Per solito s' impiegano 5,000 simili. La natura del principio odoroso di pianta, 20,000 di segua, e si distildi codeste piante, di ciò che appellasi lano fino a che siano passate 10,000 di il loro aroma, è per anco sconosciuta; liquido ; sono queste le quantità indiè poi certo che fra queste acque ve ne cate nel nnovo codice farmacentico di hauno talone il eni principio odoroso si Parigi per le acque di rose, di melisallontana molto dagli olii volatili, come sa, di tiglio, di rosmarino, di fiori di sono quelle di lattuca, di solano, ed al- arancio, e va discorrendo. In quanto tre analoghe, (Fedi Anona.)

6. 2. Sebbene la preparazione del-ACQUE DI POZZO. Fedi pag. 17, le sequa distillate non sia una operazione difficile ad eseguirsi, pure richiede ACQUE DI ROCCIA. Vedi pag. 12, alcune precauzioni. Deve per solito la distillazione esser fatta a fuoco nudo, atteso la difficoltà che s'iucontra sotto 10, §. 5 e seg., e pag. 33, §. 98 e seg. la pressione atmosferica di sollevare l'a-ACOUE DIRUSCELLO, Vedipag, equa in vapore mediante il calor di bagno-maria; ma allora conviene impedi-ACOUE DI STAGNO. Vedi pag. re alla piante di stivarsi nel foudo della cuenrbita del lambiceo, per ciò che potrebbero attaccarvisi, abhruciarsi, e comunicare all'acqua un odore empireu-S. t. Qoalora si distilli l'acqua so- matico. Si ripara a tale inconveniente

> alle acque distillate delle piante polou odorose, si accostuma nomentare la

dose delle piante , e sovente anche di'strate all'articolo acqua, che l' Acqua coobare l'acqua sopra nuove quantità forte, quella di Allibur, quella di Caldi piante fresche; è per tal guisa che si ce, la Fugedenico, quella di Goulard. preparano le acque di lattuga, di porie. di Lauro-ceroso, la Marsiale, quella taria, e di porcellano. Si danno per ul- di Pece liquida, quella di Robinet timo certi casi in cui convieue far pre- che meritino ritenersi talmente attive da cedere la distillazione dalla macerazio-costringere il medico a prestare somma ne e dalla infusione prolungata per mol- attenzione nelle dosi in cui fa d' uopo te ore: locche devesi praticare allor-somministrarle. Il maggior numero delquando si operi sopra sostanze il cui le altre acque distillate che talvolta si utesanto duro e stretto non si lascia facil- sano, vanno considerate come altrettanmente penetrare dall'acqua; tali si mo- ti eccipienti, le cui dosi, na'medicamenatrano i legni di Rodi, di sossofros, le ti composti, dipendono pinttosto dalle cortecce di cannella, di coscarilla, i go- sostanze che devono essere tenute in

rofoni, e simili. Loro conservazione.

distillate entro vasi di vetro, fuori del anzi pel loro uso fa d'nopo di somma contatto dell'aria e della luce ; convie-circospezione adoperandole. ne tottavia evitar di ottorare i vasi troppo ermeticamente, e va bene a tal uopo adoperare pannolino bianco o questo vocabolo), il quale prescrivesi pergamena. In onta di codeste pre- qual profumo per distroggere i cattivi cauzioni, le acque distillate dalle pian- odori, e purificare le stalle, ove sieno te, dette sensa odore, si alterano per stati animali infetti da contagio. Vedi solito innanzi che possano rinnovar- Surrumei. si. Le acque sature di oli essenziali come quelle di fior d' arancio, di rose, e piaghe bavose degli animali , acidulansimili, si conservano all'opposto per done nna libbra di acqua con una molti-anni; anzi dopo certo tratto di dramma.

Usi teropeutici.

tempo risultano più soavi.

delle acque distillate ; queste proprietà do segueute : variano necessariamente secondo le specie di piante che le compongono ; e quindi consultando gli articoli speciali delle piante si rinverrà quanto non può essere qui esposto. Neppure risulta maggiormeute facile indicare in modo positivo le dosi nelle quali conviene usare parte in un poco di spirito di vino. Si le acque distillate; osserveremo nolla-usa per detergere le piaghe. meno, limitandoci alle acque distillate usate nella medicina veterinaria, non esserci, oltre a quelle che abbiamo regi-

soluzione o sospese, che dalla loro propria natura. Non così procede la cosa §. 4. Bisogna conservare le acque nelle acque distillate di lanro-ceroso,

Acqua forte.

§.6. E questo l'Acido Riraico (ved.

Si usa anche esternamento nelle

Acque di Allibur.

6. 7. A quanto dicemmo (Vol. I, pag. §. 5. Torna impossibile indicare 402 ) puossi aggiongere che alcuni in un articolo generale le virtù mediche Zoojatri la compongono anche nel mo-

> P. Solfato di zinco 3 ii Solfato di rame 3 i Zafferano Canfora (ea) 3 ij Acqua fb. X. §. N. B. La confora si scioglie a

Acqua di lauro-ceraso : modo di prepororla.

6. 8. Si taglino minutamente do-

dici once di foglie recenti di lauro-cera- raso, risulta essere essa incontrastabilso (pranus lauro-cerasus) raccolte nel mente uno de'validi agenti di controstiprincipio delle state ( per esser questo molo sulla eccitabilità. Non mancano peil tempo in cui le foglie sono piu ah- rò osservatori che ammettano essere ecbondanti di succo attivo), e si pongano citante l'azione di questo farmaco, alin una storta di vetro unitamente a due tri che la ritengano sedativa ed altri libhre d'acqua : indi con moderato ca- narcotica ; e nel mentre che moltissimi lore si distilli onde ricavarne dodici on- fatti depongono potere il lauro-ceraso ce di prodotto.

cesso ottenuta dicesi distillata per di- cere che si è preteso ancora poter essa stingueria dalla coobata (Acqua conosa- annullare gli effetti del tartaro emetico; TA EX POLIJELAURO-CERASI OFF. ) la quale ma, a dir vero, gli esperimenti fatti sui si ottiene ridistillando l'ottenuta acqua Conigli per dimostrare la contraria aziodistillata unitamente ad altra dose di ne di queste due sostanze non sono foglie ; e ripetendo questa operazione scevri da eccezioni, giacche, ripetuti, non due, tre, quattro volte, si avrà l'acqua hanno offerto ad abili esperimentatori di prima, di seconda, di tersa, di quar- ugnali risultamenti : locchè induce a ta coobasione.

dalla operazione della coobezione, qua- sul sistema nervoso muscolare, ritenenlora nel distillare la prima dose, si do come sconcerti proprii a suscitarsi estragga solamente tre once di prodot- nella nostra macchina per soverchia doto per ogni libbra di foglie, il qual pro- se di controstimolo, tutti que' fenomeni dotto si potrà considerare come di che apparentemente sono di vita esaltaquarta coobazione. Sarà di terza coo- ta e che sembra abbiano indotto alcuni bazione il prodotto se siasi continuato a ritenerla fornita di contraria azione. nella distillazione tanto da averne sci I pratici ancora, ai quali non garba di once ; sarà di seconda se nove, e final-molto l'entrere in discussioni teoriche, mente sarà acqua distillata di lauro- l'adoprano nelle infiammazioni legitticeraso se dodici.

equa distillata comune de ridurre que- debilitante.

ste tre once al peso di sei o di nove. Caratteri fisici dell' acqua di lauro-ceraso .

persico o di mandorle amare: color più riescendo sommamente difficile distino meno lattiginoso: sapore amarognolo, guere gli effetti dell' una pinttostochè Asione ed uso.

instituiti sulla macchina umana e su ni della stessa eausa universale che costidiversi animali coll' acqua di lauro-ce- tuisce un elemento della vita, senza in-

neutralizzare gli effetti dell' oppio, del 8. a. Quest'acqua, con simil pro- vino e di altri stimoli, non convien tariguardar l'acqua di lauro-ceraso pint-§. 10. Si potrà però prescindere tosto come dotata di azione debilitante

me, quali sono le peripnenmonie, la §. 11. Se il farmacista si troverà cefalitide, l'angina, l'epatitide, la sple-

aver tre once d'acqua di questa coo-nitide, i delirii, i reumatismi acnti; mabazione potrà ridurla al terzo, od al lattie nelle quali riesce pernicioso tutto secondo grado, aggiungendo tanta a- ció che non possede attiva proprietà

§. 14. Vengono attribuite ancora a questo farmaco altre virtà speciali, quali sono quelle di diminuire la irrita-§. 12. Odore aromatico di fiori di bilità ed aumentare la sensibilità ; ma dell'altra di queste proprietà, che in 6. 13. Da numerosi esperimenti ultima analisi non sono che modificazio-

correre nell'error di attribuire al me- ferro calcinato a rossezza in dodici libdesimo farmaco contradditorie azioni, bre di acqua di fonte . Raffreddato il non si potrà riguardare diverso il mo- miscuglio, lo decanta, e lo usa. do di agire di queste sostanze sni nervi piuttostochè sui muscoli, e si dovrà attribuire le differenze di reazione di soggiornare per qualche tempo del caquesti due sistemi alla particolar ma- trame puro. niera che ha ciascuna parte della nostra macchina di esprimere le funzioni internamente nelle tisi incipienti. della propria vita, ed alla somma difficoltà di ben discernere i segni che denotano vita accresciuta da quelli che esprimono vita diminuita.

Viene adoperata ancora quest' aequa nella tosse tuberculare, nel catarro, nella tosse cronica, nel carcinoma, nello scirro, nelle ostruzioni de' visceri gio. - Esternamente si usa in suffu- giungono

migio nella tosse convulsiva. Dose e modo di amministrarla.

6. 15. Qualora l'acqua sia di guarta coobazione, si somministra alla dosci terza, e più se di seconda. Sotto forma tro pelo. di suffumigio si adopera da due a quattro once per circa dieci o dodici minuti TOSE. di fumigazione.

Veneficio. V. Acibo Paussico.

Acqua marsiale.

pag. 598. F. Acqua acciasata), ma non sopra sostanze vegetabili capaci di somtorni vano soggiugnere che il bravo d.r ministrare all'alcoole alcuni principii vo-Ferrari di Cremona sostitui l'acqua Istili. Gli autori del nuovo formulario di marsiale alla vegeto-minerale, perchè Parigi nominarono, con ragione, siffatte le preparazioni di piombo sono pur preparazioni alcoolati; avendo noi sempre pericolose. Il sig. Hajdwogl, adottata questa espressione e compomantovano, che ci dà questa notizia, sto un articolo con tal nome (redi dice anche di averla sperimentata con Alcoolati.) si troverà perfersi colà grande vantaggio. ( Dis. 2001. domes. delle acque spiritose. Qui diremo che vol. I, pag. 24.)

Il dottor Ferrari compone all'uo spiritose semplici, ed in acque spiritopo quest'acqua facendo bollire per se composte; risultano le prime dalla mezz' ora quattro once di solfato di distillazione dell'alcoole sopra di una

Acqua di pece liquida. §. 17. E l'acque in cui si è fatto

Si usa per detergere le ulceri, ed

Acqua di Robinet. 6. 18. A comporte alcuni prendono

Tabacco triturato 3 iv Euforbio off. Potassa Acqua th vi &

Poi fanno bollire il tutto per un del basso ventre e con qualche vantag- quarto d' ora, e feltrato il liquido ag-

Acacia poly. solfato di zinco 3 j Alcoole

Mescolate così queste sostanze si di mezz' oncia ad una, e più diluita in usano per bogni cutanei, e specialmente quattro o sei once di acqua. Si dovrà per la scabbia dei Montoni, ed altri aniprescrivere a maggior dose se sia di muli, su cui si fanno le fregagioni con-

ACOUE DISTILLATE SPIRI-§. 1. Diconsi in generale, seb-

bene assai impropriamente, acque distillate spiritose, certi medicamenti ri-§. 16. Si é pur detto di questa (Vol.I, sultanti dalla distillazione dell'alcoole,

le acque spiritose furono divise in acque

sula specie vegetale; nella composizione delle seconde entrano parecchie piante di maggiore o minor numero

sotto Arqua di melissa composta.

Acqua della regina di Ungheria.

lato di rosmarino; è la più comune fra le preparazioni di tal genere , la si sodi melissa composta.

Acqua di Colonia.

giovevoli alla medicina.

zo della distillazione delle parti aro-garofano, il cedro; esistono di esse matiche di molte piante, costituisce l'parecchie ricette, ed al pari che per alcoole, volgarmente detto acqua di l'acqua di Colonia ogni fabbricatore Colonia, per ciò che l'inventore risie- vanta la propria , ed assicura essere deva in questa città; i suoi discen-esattamente simile a quella degli antidenti pretendono di possedere essi chi carmelitani. La superiorità dell'asoli la vera ricetta di siffatto liquo- cqua di melissa preparata da questi rere aromatico : la formula per altro che ligiosi sembra tuttavia proveniente piutne diede Baumé, e che venne adottata tosto dalla diligenza con cui la comdagli autori del nuovo codice farma- ponevano, dalle precauzioni che usaceutico parigino, somministra certa vano per evitare qualunque odore di acqua di Colonia la quale non sembra fuoco e dall'attenzione che avevano di punto inferiore a quella dei Feminis e non ispacciare al pubblico che il liquo-

R. Essenza di bergamotto

di cedrato

di lavanda di fior d'arancio àna

parte i di cannella, parte 🕹

Alcool a 36 gradi, parti 120 Spirito di rosmarino

Si lascia in riposo il miscuglio per che impartiscono loro un odor misto, quindici giorni, pol lo si distilla a bain cui torna spesso difficile distinguere gno-maria per ricavarne quattro quinti l'aroma particolare di ciascuna pianta del liquore. L'acqua di Colonia si adoche concorre a formarle. Il merito del- pra piuttosto come acqua odorosa che le acque spiritose adoprate come cos-qual medicamento, tuttavia la si usa di metico, consiste appunto nel miscuglio frequente per fregare le tempia, la fronindefinibile di diversi odori, da cui ri- te, le mani dei malati, o per farne loro sulta un odor nuovo e particolare, Tra respirare i vapori nei momenti di dele acque spiritose composte annovere-bolezza o di sincope. Si fa pur entrare remo le seguenti, come in ispezieltà quest'acqua in certi frammenti spiritosi; da ultimo la si può aggiungere Angua dei Carmelitani. V. più quale stimolante diffusibile a varie ap-

propriate pozioni, nella dose di alcune gocce. §. 3. Consiste soltanto nell'alcoo- Acqua di melissa composta, od acqua

de' Carmini. §. 5. E' anche questa un alcoostituisce con vantaggio mediante l'acqua lato aromatico di cui la melissa forma la base; il suo odore viene modifi-

cato da alcune altre sostanze forte-§. 4. L'alcool saturato per mez- mente aromatiche, come la cannella, il dei Farina; eccone la composizione : re anticamente preparato e divenuto

più soave per l'effetto dello scorrere del tempo. L'acqua di melissa composta adoprasi per gli stessi usi dell'aequa di Colonia, di cni possede le proprletà; entra essa per altro eon maggiore frequenza nella composizione dei medicamenti interni, come sono le pozioni, i giulebbl . La si somministra

ACQ ACQ

nella dose di nno scropolo sino a duel tanaceto, l'assensio, il finocchio, la menta, l'issopo, il timo, la camomilla, dramme. Acqua generale. l' origano, la maggiorana, la calamin-

8. 6. E' un alcoole composto ri- ta, la lavandula, sono le uniche piante sultante dalla distillazione dello spiri- tuttavia ritenute; si potrebbe per anco to di vino sopra infinite piante aroma- scemarne il numero, aumentando la tiche e sostanze balssmiche e resino-dose di quelle che si preservassero, ed se. Giusta le ricette dell'antico codi- in particolare della salvia, del timo, delce farmaceutico di Parigi , entrava- la lavandula, che ne formano la base , no in quest'acqua cento e venti so- Le proprietà di quest'acqua vengono stanze. Erasi allora del parere che mol-indicate dal suo nome; la si adopra tiplicando il numero delle sostanze fat- principalmente contro le piccole conte entrare in certa composizione, se ne tusioni ; dopo il colpo o la caduta, se accrescessero in proporzione le virtà . ne fa bere al paziente una o due cuc-Semplificò Baume d'assoi tale ricetta , chiaiate entro un bicchiere di acqua; e sopprimendone tutte le sostanze che la si applica anche con compresse sul non sono aromatiche o che possedono sito contuso, onde agevolare la risoluquesta proprietà in piccolissimo grado, zione dello spargimento sanguigno.

6. PELLETIES.

Le acque dolci ossia quelle di

6. 105, nonchè le singole specie) non

re non le lascia perdere, ma le racco-

glie, e dopo averle rese stagnanti le ado-

§. 1. Non è quivi discorso di un

come si mostrano il sedo o semprevivo, ACOUE DOLCI ( Chim. Agric. ) il vischio quercino, la sanicola, e simili. L'acqua generale non è quasi più adoprata in medicina, e vi si sostituisce sorgente, di fiume ecc. ( Vedi pag. 54,

l'acqua di melissa composta.

Acqua imperiale. sono generalmente ricche di principii fe-§. 7. Alcoole aromatico meno com- condatori, come le acque meteoriche, posto dell' acqua generale, e di odore fino a che sono correnti, ma rese di poi più soave, locchè dipende dalle specie stagnanti si arricchiscono dei sali e delaromaticha di cui risulta formata; vie-le emanazioni atmosferiche. ne surrogata dall'acqua di melissa com-In siffatta guisa l'esperto agricolto-

Acqua teriacale.

posta.

§. 8. Risultato della distillazione pera per la irrigazione (v. Senarros 12dell' alcoole sopra la teriaca, aggiun-Tipiziali), o vi nnisce e vi scioglie dei gendovi inoltre certe piante odorose le concimi, ed allora servono anche per quali entrano già nella composizione del- letamare i fondi. Vedi Coscina 11101100. ACQUE DURE. Vedi Acque cauna,

la teriaca. L'acque teriacale riesce tonica, ACOUE FERRUGINOSE. (Tecnoeccitante, e forse si ha torto nel tras-logia. )

curarne l' uso. Acqua vulneraria spiritosa.

acqua minerale artificiale, ma sibbene §. g. E' il prodotto della distillazione di quelle acque che spesso s'incontrano dell' alcoole sopra di molte piante dette possedere disciolti degli ossidi di ferro. vulneraria ed aromatiche. Il nuovo co- (F. Acqua acciatata, e v. Songenti midice farmaceutico di Parigi conservo nenatt.)

siffatta preparazione, togliendone mol- §. 2. Resta a desiderarsi di trote sostanza. La salvia, l'angelica, il vare un messo facile ed economico di

precipitare gli ossidi che esse conten-|somministrare nelle molesime circostangono, affinchè non solo gl'imbiancato- ze in cui avevano prodotti i primi, ri, tintori e stampatori delle tele pos- ACOUE MARCITE. (Agricol. prat.) sano trarne vantaggio, ma si hen anco

esporle all'azione dell'aria atmosferica, merse, come lo provano le esperienze di perchè in questo caso il ferro, combi- T. de Saussure, ed altri. nandosi coll'ossigeno dell'aria, torma alla superficie un ossido insolubile sotto siderevoli quantità di mucilagine in disforma di una pellicola che in appresso soluzione, e per couseguenza portasi precipita.

do solforico il dissolvente del ferro, si pida e vigorosa vegetazione. Tanto animpiega a tal nopo anche una soluzione zi sono utili ove si spargano in printadi idroclorato di barite. Questa terra , vera sui prati e acgli orti , che il sigcombinandosi coll'acido, forma un sale Billingsley ( Dict. rais. d' Agric. art. insolubile e si precipita, e il ferro preci- Eaur), dopo ripetute esperienze, venne pita pure perchè ha perduto il suo sol-indotto a crederle più efficaci della orivente.

Conviene però avvertire di non prodotto fu dal dieci al cinquanta. versar più soluzione di quanta ne abbisogna, come dicemmo parlando del-Lct. pag. 143.) fece pure la osservaziole acque crude, imperocche altrimen- ne stessa di Billingsley, e porta ferma ti l'acqua conterrebbe il reattivo in so- opinione che si potrebbe fare un ottiluzione.

§ 5. Appena nata la miscella si fur- opportunamente sopra le praterie. mano i precipitati insolubili, ma ciò nondimeno è uopo lasciar passare qualche te, ben di rado in Francia, e in Italia tempo affinché possano deporre com- non possono dirsi trascurate, pletamente. Dal che è pur anco nopo ACOUE (misnrasione delle). I'cdi dedursi, che, ove occorra continoamen- pag. 71, §. 51. te acqua pura, deggionsi avere dne serbatoi, perché non si si trovi senz'acqua cistanna. mentre sta depurandosi.

ACOUE FREDDE, v. p. 13, 6, 18.

delle ), vedi pag. 31, capo IV. ACQUE MADRI. (Chimica.)

Si dà questo nome generalmente al liquido che rimane dopo la cristalliz- le J. I'cdi pag. 27, §. 76 e seg. zazione di una o più sostanze che si erano disciolte, e si applica in partico- 57. far modo a quei liquidi, i quali avendo già dati dei cristalli, non ne possano più

Dis. of Agr., Vol. II.

6. r. Le acque in cui si posero a i villici nostri, i quali, quasi tutti, fab- putrefare o a macerare certe sostanze bricano le tele che loro abbisognano. organiche, come letame, lino, canapa ec.

6. 3. A depararle basta talvolta tolgono la vita alle piante in esse im-§. 2. Queste acque tengono con-

no molto nutrimento alle piante, che §. 4. In generale poi essendo l'aci- con esse s' innaffiano, e vi succede rana: egli soggiunge che l'aumento del

> Il celebre nostro Rc ( Sagg. sui mo uso di queste acque conducendole

> In Inghilterra si adoprano soven-

ACQUE MORTE. Vedi Acque pi

ACQUE NATURALI.

Sono le acque che scorrono alla ACQUE (influensa in Agricoltura superficie della terra. ACQUE PIOVANE. Fedi Arque 11

PIOGGIA. ACQUE POTABILI (caratteri del-

ACQUE (presa delle). I'cdi pag.

ACOUE PUBBLICHE), F. pag. 50. ACQUE PRIVATE ) 6. 12. e seg.

ACO A C O

ACOUE (Ragion civile nella rura- Chenevix, Nicolas e da Berselius, ma i le economia delle) . Vedi pag. 45. loro risultamenti non vanno d'accordo. ACOUE (Rivarazione contro la vio. Il primo lo ritiene composto d'acqua.

lenza delle). Vedi pag. 54, §. 34 e seg. poco albumine, qualche atomo di gelatina, e piccola porzione d' idroclorato

ACOUE SALATE.

Si chiamano così tutte le acque di soda; il secondo vi aggiunge inoltre naturali, che hanno una composizione alquantu fosfato di calce, e il terzu preanaloga all' acqua del mare, cioè quelle tende avervi rinvenuto dell' albumina, nelle quali domina il cloruro di sudio. degli idroclorati, e dei lattati, della so-ACQUE SALINE. da e della sustanza animale.

Acque che contengono molti sali, la natura dei quali non è nè ferrugino- essere da porsi in dubbio se conten-

sa, nè solforosa. ACQUE SALMASTRE.

dolce, come si trovano nelle foci dei di galla ; ma questa fa precipitare molfiumi che shoccano in mare. ACOUE SELENITOSE. ) Vedi

ACOUE TARTAROSE. ) Acque ACOUE TERROSE. ) CRUDE. ACOUE TERMALI.

ra maggiore di quella dell'atmosfera del primo di siffatti due liquidi.

luogo ove esse si trovano. ACQUERELLO, Vedi Mezzo-vino.

ACOUEO. (Zooiatria.) Che cosa sia.

quello che occupa tutta la di lui parte lo prodotto dalla esalazione delle arteposta tra la faccia posteriore della cor- riuzze sparse nel tessuto della membranea, e l'anteriore del cristallino, o sia na che tappezza la faccia interne della ambedue le camere. camera anteriure. Caratteri specifici. Questa opinione era già invalsa, §. 2. Questo umore è liquido , c. allorquando Ribes tentò sostenere che

allor che sia fresco, non ha quasi ne l'umor acqueo non debba la sua deriudore ne sapore; è un poco viscoso cu- vazione ne alla lamina che veste la facme acqua in cui siasi disciulta alquanta cia posteriore della cornea, ne ai progomna ; il calore spinto alla bollitura cessi cigliari della coroidea ; ma che sia vi fa succedere dei piccoli fiocchi ; il versato nei canali, che partendo dal cursuo peso specifico sorpassa appena quel- po vitreo, apronsi poi nella circonferenlo dell'acqua di cinquantatre diccimille- za del cristallino. Con queste ipotesi simi, e varia la sua quantità a norma egli non sarebbe che un semplice deridel volume dell' occhio.

Principii costitucuti.

Osservo poi giustamente Thenard ga gelatina; giocehè si ritenne la di lei esistenza per ciò che l'umore a-

Acque mescolate di acqua salsa e cqueo dava un precipitato colla noce te altre sostanse animali, e fra esse l'albumina. E da desiderarsi che i Chimici facciano un'analisi esatta e comparativa di quest'umore e del corpo vitreo, per assistere i Fisiologi a sciogliere la Acque che hanno una temperatu- questione che si aggira sulla origine del

> Sua origine, e differense. §. 4. Dopo aver per molto tempo

ignorata la sorgente dell'umor acqueo, dopo averlo fatto provenire cun Mery §. 1. Chiamano acqueo gli anato-dalle glandule situate fra le fibre del mici uno degli umori dell'occhio, cioè legamento cigliare, la si finì cul ritener-

vato del curpo vitreo, e passerebbe per l'opertura papillare dalla camera §. 5. Venne esso analizzato da posteriore nell'apteriore; ed infatto

A C Q A C Q

Edwars e Ribes assicurano non easersi Cani, Gattis Conigli, rengono al mongianimai umor acqueo nelle camera an-do sema poter per anco distinguere gli teriore, se la membrana pupillare peroggetti osservazione ripetuta posica da sista dopo la nascita; e pretendono al-Guilio Cloquet, a che noi stessi abbial'opposto, che intal caso ella sia ap-lmo artuo occasione di verificare.

pena umettata, e poco meno che obbli-§.5.E l' umor acqueo torbido, ed terata. Ribes poi aggiunge che l' umor un poco rossastro nell'embriona; ma alacqueo è assorbito dalle frange e vil-, l'epoca della nascita si rischiara , ed losità dei processi cigliari, di cui è com- acquista una perfetta limpidezza ; s' inposta la circonferenza della camera po- torbida alquanto nei vecchii, in cui scesteriore. Credevasi prima di lui che el- ma a preferenza dei giovani, che l'hanla fosse formata dalla stessa membrana no in maggiore abbondanza; essendo destinata ad esalurlo, come prima della più denso dell' aria atmosferica, conscoperta di cotesta membrana si riteue- serva ai raggi Incidi tutta la converva che esso trasudasse dai pori della genza, che loro fece subice la cornea cornea, che concorresse, durante la vita, trasparente; serve pur a favorire i moti a produrre le lagrime, e che il di lui dell'iride, che nuota liberamente nel trasudamento dopo morte facesse floscia- suo mezzo. Ribes, dice che egli funge, re la cornea stessa. Anche oggi giorno riguardo al cristalliuo, presso a poco lo Rosenmüller, che d'altronde lo con-stesso ufficio, che fanno le lagrima alla sidera qual esalamento delle arteria del- parta anteriore nell' occhio. Qualunque l'iride, e dei vasi cigliari, non è lonta- poi siasi la sua provenienza, è certo che no dal supporte che esso s'insinui fra esso si rinnova rapidamente : come ben le lamine della cornea , contribuendo si scorge nell' operazione della cateratcosi e renderla lucidissima, e che venga ta per estrazione; dopo della quale con assorbito dalla congiuntiva. Vi vuol mol- facilità si rimette.

6.6. Può l'umor acqueo aumentarsi, to per altro prima che la teoriu di Ribes sia adottata; e forse essa non lo diminuirsi, o viziarsi nelle suc essenziasarà mai, giacchè non volendo nemmen li proprictà ; che è quanto dire nella badare alla differenza di specifica gra- propria trasparenza. Osservasi il di lui vità rinvennta da Nicolas fra i due eccesso nell'idnortalmia, sebbene queumori, acqueo e vitreo, o alle lievi di- sta indisposizione, che d'altronde è raversità indicate da Berzelius nella quan- rissima , non sia costituita soltanto da tità rispettiva dei loro principii costi- esso; e qualora sia menomato, forma uno tuenti (che non dovrebbero però esi- dei sintomi dell' atrofia dell' occaso . stere ove il primo di questi fluidi non In quanto alla perdita della propria fosse che il secondo trasmesso dal fon- trasparenza, questa pnò procedere da do dell' occhio, nella sua parte anterio- varie cause, dipendendo però sempre dalre mediante speciali canali), è poi falso la presenza di un corpo estraneo, a norche la camera anteriore sia vuota, sem- ma della uatura del quale assume diffepre che esista la membrana pupillare; ed renti denominazioni : dirassi EMALOPIA è questo un errore d' Edwars, fatto s' è sangue, propio ore sia pus. Si tinrimarcare da G. F. Mekel , col dimo- ge talvolta l'umor acqueo di giallo nelstrare che l'umor acqueo, si appalesa la itterizia e nella cateratta latticinosa. manifestamente eziandio davanti alla e si colorisce in bianco per la mescomembrana in quegli animali, che, come i lanza di sostanze latticinose che vi si

Digital Kita Colo

spargono dal cristallino, tanto sponta- ma dopa qualche anno, e per consunneamente, come in seguito di qualche zione.

operszione.

6. 2. Quest'acqua mortifera ebbe 8. 7. Qualunque sia la provenienza vari nomi, pigliandoli ora dalle persone della materia inturbidatrice dell'umora-che la preparavano, ora dai luoghi nei equeo, non richiederà essa niuna spe-quali era preparata. Così chiamossi aciale indicazione, qualora sia alquanto equa della Pulermitana, acqua del fluida, ne deuse e compatta per foggia Petesino Mantovano, acqua della Marda non potersi scioglicre e mescolore tellosa, acqua tofana o tofanica, acqua esattamente con lui ; nel qual caso lo si nanna, ec., essendole poi rimasti quelli scorge riprendere poco a poco, od li acquetta di Perugia, dove si vuole anche con sufficiente sollecitudine la che la tenebrosa officina esistesse in un sua naturale trasparenza. All' opposto , convento di monache, e di acqua tofacioè se la sostanza estranea è densa, na o tofanica, da Trufonia, nome di compatta, pesante, non mescihile col- una donna napuletana, la quale fabbril'acqua, si accumula nel fondo della cava questo veleno, secondo che narra camera anteriore, ne si può sperare che Pitaval, e ne teneva come un deposito l'umor acqueo acquisti la propria diafa- a san Niccolò di Bari nella Puglia, dove, nità, se non evacuandolo insieme col- abusando barbaramento della pia crela materia che vi si depositò. Poco do- dulità dei pellegrini, e degli altri devopo la operazione, la natura ripara alla ti, la smerciava per acqua miracolosa di perdita che ella cagiono, riproduaendo quel santo! un nuovo umor acqueo tresparente, e limpido per guisa da esercitare liberamente le proprie visuali funzioni.

te celebre nei secoli decorsi in Italia, da un luogo in un altro; questo liquido doto nel suo Trattato dei veleni ( Op. rizzontale, ounn. tom. I, pag. 267 ) e nella Biblio-

Si fannn due surta d'acquidocci, teca medico-pratica del Mangeti (tom. gli uni apparenti, gli altri sotterranci. IV, lib. 18, pag. 863), dice, che for- I primi sono piantati a traverso le valli mayasi con parti eguali di arsenico in e le frane, per condurre l'acqua dalla polvere, di solfurn di antimonio, di gius- cima d'una montagna a quella di un quiamo e di fermento ; e il Mahon è di altra opposta, o farla scorrere sopra il opinione che vi potessero concorrer livello di un fiume di cui l'acquidoccio soltanto l'arsenico in istato di acido, e taglia il corso. Si costruisce a guisa di l'ossido di piombo. Vero è che l'arse- grosse muraglie alzate sopra il suolo nico, il quale forse era l'unico, o alme- quanto occorre, onde l'alto di esse arno uno dei principali ingredienti di rivi alle due sommità che si vogliono questa acqua mortifera, non vi si do-unire; si fora questo muro con arcate veva trovare che in una dose piuttosto destinate a sostenere la massa, all' inpiccola, ove riflettasi che coloro che ne circa siccome gli archi sustengono un eran la vittima, non morivano subito, ponte che attraversa una riviera . Il

TARGIONI TOMETTI. ACQUIDOCCIO. (Archit. Rur.)

E' questo un fabbricato costrui-ACQUETTA DI PERUGIA. (Chim.) to di pietra sopra un terreno ineguale, §. 1. Di questo veleno, infamemen- che ha per oggetto di condurre l'acqua

non si sa bene quali fossero i compo- è ricevuto in un canaletto ove scorre nenti. Il Lanzoni che ne indicò l' auti-liberamente in una direzione quasi o-



ACO A C O

rigagnolo che conduce l'acqua è scavato taglio ; la doccia è coperta d'una volta lungo la parte superiore, l'acqua vi senr- di pietra per impedire alla terra di sgretre a cielo scoperto, a meno che non tolarsi e cadervi dentro. A varie distanvogliasi ricoprirla per guareatirla dal- ze vi si fanno alcuni pozzi, o spiragli l'azione del sole. Lungo gli urli del ri- per potervi scendere, tanto per costruigagnolo, v'hanno alcune banchette, e vi re e portarvi le materie, quanto per si fanno anche parapetti perchè si pos- esplorare lo stato delle cose e riparare sa percorrerle senza pericolo: alcune i disordini. Queste gallerie sotterrance scole fattevi nella grossezza dei pilastri, si forano nella direzione voluta facendo servono di comunicazione per costrui- pozzi a convenienti distanze. Cominre, visitare ed accomodare l'edifizio. ciasi la galleria per le due cime dirigen-

Gli antichi ci lasciarono vari acquii- dosi verso il primo pozzo, di la al sedocci che destano ancora ammirazione; condo, ec., fino a che si giunga, coi quelli di Roma conducevano in questa due lavori opposti, ad incontrarsi alla città masse d'acqua considerevoli che metà. In questi foramenti interessa prinvenivano da 50 e fino da 100 miglia cipalmente non deviare lateralmente o lontano ; vari di questi monumenti so- verso l'alto dalla direzione prescritta ; no tuttavia adoperati allo stesso nso, ciò che ottiensi agevolmente cul mezzo bastano al consumo d'acqua che vi si della aussona, del grapometro, e del li-

fa, ed alimentano inoltre fontane pub- vello (v. questi rocaboli).

bliche, o pinttosto esseate, le quali so-Il più notabile degli acquidocci no ad on tratto abbellimenti e mezzi di sotterranci costruiti in Francia è quello salubrità. In Francia meritano di ve-ld'Arcueil, che conduce in una doccia dersi gli acquidocci di Arcaeil, di Marly l'acqua di vari canali fatti di pietre poe di Maintenon : quest' ultimo era de- ste a secco sotto le campagne di Runstinato a condurre le acque dell'Euro a gis, Parcy e Contin. Quest'acquidoccio Versailles ; ma al momento della guer- ha 7000 tese di lunghezza, ed è fabbrira, abbandonossi questa vasta intrapre- cato in pietre di taglio dal vallone di sa ; quello che ne rimase è degno di Arcueil fino alla cascata d'acqua presammirazione. so l'Osservatoria; il suo pendio è di

La elevazione a cui la doccia dee un centimetro per ogni 24 metri (6 polsostener l'acqua talvolta è tale, che enn- lici per duccento tese); la doccia è acvien fare due o tre ordini di arcate so- compagnata da due marciapiedi di 18 vrapposti gli nni agli altri, come vedesi pollici di larghezza, sui quali si può a Pyrgos vicino a Costantinopoli ed al camminare fino al villaggio d'Arcueil; ponte du Gard. Queste annuirabili co- la sua altezza, dal fondu della doccia al struzioni romane e greche servono ad disotto della volta, è di 2 metri, eccetunire le rime di due montagne oppo- to qualche punto ove convenne darglieste. L'acquidocrio di Montpellier co- ne meno per adattarsi alle strade postruito verso il 1750, è pure a due or- stali sotto le quali passa. Un altro aequidoccio sotterraneo

dini.

Talvolta bisogna forare le monta- venne costruito a Roquencourt per congne onde condurre le acque che sono dur l'acqua a Versailles; la sua lunda un lato alla base del lato opposto, ghezza è di 5400 metri; in tutto esso Allora l'acquidoccio è sotterraneo; si ha un metro di pendio; per costruirlo costruisce con rottami o con pietre da convenne fare in vari punti alcuni escavi

A C Q

fino alla profondità di 28 metri; ciò che i metro sopra 3600 (o un piede che ne rese difficilissima la esecuzione . sopra 600 tese) basta quando la doccia Costà 525,000 franchi ; avendovisi ag- non fa angoli, o quando i giri sieno talgiunte tutte le acque che fit possibile mente dolci da non poter rallentare riunirvi, somministra 10 a 12 pollici sensibilmente la velocità dell'acqua. Il d'acqua (v. Errustone, Sconninanto), canale dello stagno di Trappes , la cui Sulla lunghezza di questo acquidoccio acqua venne condotta a Versailles per si fecero 150 spiragli, a distanze ine- cura di Picard, non aveva che 9 polliguali, e nei luoghi ch' erano più favo- ci d'inclinazione sopra 1000 tese; l'arevoli pel trasporto dei materiali : 80 cqua impiegava un'ora a percorrerle vedi questi si rivestirono di muro, gli al- nendo cacciata da una carica di tre pietri 70, che non furono necessari se non di Quando il fondo non è scabro , sepel trasporto dei materiali, vennero so- condo Belidor , basta dare soltanto a stenuti con tavole, chiusi a basso con pollice di pendio per 50 tese (ossia 1 un volto a colo di forno, e colmati di centimetro per 36 metri). terra fino al livello della campagna. Del resto, quando non v'abbia al-

Talvolta si dà agli acquidocci appa- cuna circostanza particolare che l'imrenti bastante grossezza perche le vet- pedisca, è utile lasciare una maggiore ture possano percorrerne la lunghezza inclinazione acciocche l'acqua scorra più sopra un argine pubblico che vi si la-rapidamente; ma spesso non si pnò dar scia a conveniente altezza: tale si è l'a- questa facilità allo scorrimento perdencquidoccio costruito nella pianura di do in altezza. Se p. e. voglionsi stabili-Buc per condurre l'acqua a Versailles, re fontane pubbliche in una città, è esin simili casi l'acquidorcio presenta senziale, che il serbatojo ove arriverà non solo il vantaggio di far superare l'acqua sia più alto possibile, affinche all'acqua le valli che separano le mon-questa possa venire in seguito distritagne, ma ancora di facilitare le comu-buita nelle contrade più elevate, o uci nicazioni dall'una all'altra. Quando un serbatoj superiori, per trarne cadute acquidoccio sotterranco deve passare d'acqua pei giardini, per arrestare i sotto la pubblica via, conviene guaren- progressi degl'incendi, ec. Quindi intire il condutto con un muro passi for- teressa non perdere inutilmente una te ; la stessa precauzione dee prendersi parte dell'altezza. Non bisogna confondere la teoria

nel caso ia cui l'acqua scorra in tabi. Non bisogna confundere la teoria di condutte che passano sotto le trade dello scorriento dell'acqua nella docpossati. La esperienza provò che i mi-cia di un nequidoccio con quella della 
gigori tabidi ferrotusa noncresistona ollo veloctità di questo flatich nel consorrari 
scantimento che producciono le vetture, l'acque. Noi esporremo a quell'articose non sinon collucati in na requidoccio lo come il most dell'acqua vi si trovi 
solidamente costruito sotto la strada, l'interdato dagli attivii e dalle resistenze 
E molto difficia stabilire con pre-diferendenti dall'aria, e algla sinousità

cisione il pendiu che conviene durealle del passaggio, talchè bisogna necessariacocie, secondo la quantità d'esque che metta ever riguardo i panditi contro deve scorreri. Vitravio vuole che esse pendii dei tubi dal punto ove ricerono abbiano di politici sopra voo piesi di lua-l'acqua fino a quello ove finierono, per ghezta, na questo pendio è oltremodo jedattarri la spinta da darsi al liqui-grande, risultando da veri aperimenti[do. "rascorez-

Vedremo parlando dei conporti Durata dell'acquidotto: sua natura p'acova, che gli acquidocci apparenti. e ad arcate, non sono che un oggetto

eon hen minore dispendio. ACQUIDOTTO. ( Legisl. ag. )

Definisione dell'acquidotto.

diversa. §. 3. Dal che dovrà dedursi, che di magnificenza; ma che si conoscono perpetua sarà la servitù reale di acquialtri mezzi per ottenerelo stesso effetto dotto, cioè sussistente sinche esista il fondo dominante : temporanea la per-

sonale, cessante col cessare della persona o di una data posizione della mede-

6. 1. In tre sensi, secondo il som- sima. Onde scorgesi che, rigorosamente mo filosofo e giurista dell'età nostra, parlando, la professata distinzione conprofessore Romagnosi, si prende l'a- siste nella durata o perpetua o tempocquidotto : 1.º come costruzione mate- raria, e che il criterio di tale distinguiriale, artificiata o naturale; 2.º come mento sarà l'uso dell'acqua e la sua defunzione materiale che dirige un' acqua stinazione. Se fu destinata, scrive il Roverso un dato luogo : 3.º come diritto, magnosi (Cond. delle acq., vol. 1, pag. sia di estrarre, sia di condurre, sia di 316), ad un bisogno perpetuo, diretto, o scaricare, sia di usare di un' acqua cor- ad un ufficio o ad una funzione propria di nn immobile, allora la servitù di arente.

Anche gl'istitutori della scienza cquidotto sarà reale : se sarà assegnata del romano diritto dividevano in due od annessa ad uno stato, ad un indiviparti la servitù di acquidotto: 1.º nella duo, sarà personale malgrado che la così detta presa di acqua, cioè gius di funzione immediata e materiale dell'adeviare da un canale o fondo altrui un' cqua venga esercitata sopra un bene acqua per tramandarla sul fondo nostro: stabile. E nell' una e nell' altra delle quotidiana aqua non illa est quae quo- mentovate servità è sempre uguale il tidie ducitur, sed ea qua quis quoti- soggetto, cioè riducesi ad un fisico serdie possit uti, si vellet; 1. 1, §. 2, ff. vigio; ma, come c'istruisce Ulpiano de aq. quot. et aestiv.; 2.º nella condot- nell'allegato testo al §. 44, conviene por ta d'acque da un terreno all'altro o al-mente se nella concessione dell'acquila discoperta o per tubi : acquaeductus dotto abbiasi avuto in mira di dotare il est jus aquam ducendi per fundum a- fondo, fatta astrazione dalle persone, lienum ; l. 1, ff. de serv. praed. rust. ovvero di concedere una dotazione di Vedi il Domat, lib. 1, tit. 12, sez. 3, fondo a solo beneficio di una persona. n. 5 e 6. Dalle quali cose facilmente si rac-

Acquidotto, ora servitù reale, ora personale.

coglie : 1.º cbe dall'intenzione apparente dal titolo della primitiva istituzione

8. 2. È d'uopo distinguere nell'a- dee cavarsi il criterio per giudicare la cquidotto la servitù appellata dal Ro-natura della servitu; 2.º che se sia reamagnosi d'inerenza reale da quella le trapasserà il diritto di acquidotto in detta dallo stesso d' inerenza persona- tutti i possessori del predio a cui quelte. Su di che leggiamo nella legge pri- lo è annesso; 3.º che se personale avrà ma, §. 43 del digesto, lib. 43, tit. 20, fine col cessar delle persone, alle quali quanto segue : Jus aquae datur inter- fu conceduto, o col mutarsi della loro dum praediis, interdum personis: il posizione o col finire dell'oggetto pel primo sussiste ancorché estingnasi la quale si concesse; 4.º finalmente, che uel persona; il secondo perisce con questa, dubbio se tale servitù sia reale o perso-

ACQ

A C O

nale dovrà reputarsi la meno gravosa, prestazioni nel novero delle prediali cioè la personale, per la regola semper servità. Dunque può bensì sussistere in obscuris quod minimum est sequi- la perpetuità di una ragione di acqua mur; doversi cioè ritenere la sentenza senza che si verifichi la perpetuità di più benigna, la più favorevole alla li-una servitù di acquidotto. Potrebbesi berta de fondi. questa, aggiunge il lodato giorista, appellure servità di dispensa.

Acquidotto per uso insalito.

8. 4. Secondo alcuni gioreconsol- Condizioni della vera servità di acquití poi, tratto argomento dalla legge 5, dotto.

ff. lib. 8, tit. 3, non si poò profittare 6. 6. Affinche abbia esistenza una dell'acquidotto, ne dell'acqua per un vera servitù prediale di acquidotto è terreno diverso da quello per cui fu as-necessario, che, mediante espressa consegnato. Altri opinano differentemente venzione tra il concedente l'acqua e pel principio che in re sua quilibet est l'accettante, si disegni la destinazione e moderator et arbiter. Secondo il Ci-la via dell'acqua stessa: si forma allora polla, capo 4, potrebbesi concedere ad la voluta connessione tra la dispensa di altri l'acqua allorche sia giunta sul no-acqua ed il fondo al quale dee esser listro campo. gia; allora non è più una semplice ra-Lu presa d'acqua equivale a digione di acqua mercatabile al paro del-

le altre rendite, ma una inerenza rea-

spensa.

§. 5. La presa d'acqua non è in le, ciuè una perpetua destinazione di generale una servitù d'inerenza reale un dato servigio : opera succitata vol. di acquidotto : è una semplice dispen- 2, p. 50, 51, 55, 56, 57 e seguenti. sa od alienazione di una determinata Vurie classi della condotta d'acqua, quantità d'acqua . ( Romagnosi, Cond. e varie specie di acquidotti. delle acque, vol. 2, p. 44.) 6. 7. La condotta d'acqua si di-

Sebbene l'acquirente abbia mani-stingue in tre classi : di transito, o di festato la volontà di scrvirsene per ir-introduzione ; di estrazione, o di deririgar de'terreni, da tale enunciativa sto-vasione, e si effettua ogni volta che si rica non può indursene una servitù di derivano acque superiori a benefizio di acquidotto. Il contratto è consumato, un fondo inferiore, facendo attraverdice il medesimo autore (ivi, p. 45), tut- sare l'acqua per uno spazio di terreno te le volte che prestasi la quantità d'a-sin che giunga al punto destinato; di equa concordata senza che l'uso o la scarico, o deviazione, che serve a dare direzione di essa intervenga per nulla a esito ad acque esistenti in un dato fonlimitare il dominio dell'acqua stessa. Si do, o nascenti o introdotte. (Romagnoosservi però che simile contratto può si, ivi, vol. 1, p. 137, 138.) L'acquiessere perpetuo, trasmissibile agli aven- dotto di scarico talvolta si congiunge ti causa dal compratore, senza costitui- con quello d'introduzione.

re una servitu d'indole reale. Questo Sei specie di acquidotti si sogliocontrutto, sono parole del Romagnosi, no annoverare: 1.º per navigazione, alla (ivi, vol. 2, p. 46, 49) rassomiglia a qual classe appartengono tutti i canali tutte le convenzioni che riguardano le navigabili ; 2.º per irrigazione di terreprestazioni perpetue, simili a quelle ni, frequenti nell'Italia settentrionale; dei lwelli o dei censi riservativi. Ma 3.º per arti e mesticii, cioè per filatoi, niuno si soguo mai di porre queste lanifici, mulini, e simili: 4.º per usi casalinghi; v. g. abbeverare uomini ed a-¡ l'acquidotto in tal senso cosa immobile nimali, riempiere vasche e simili ; 5.º avrebbe deciso Ulprano nella 1, 12, §. per totela comone, come radunare a- 24 del digesto lib. 33, tit. 7: Fistulae cque per ispegnere incendi, per respin- autem et canales et crateres, et si qua gere assalti nemici, per pulire le vie : sunt alia ad aquas salientes necessa-6º per nso di colmate, merce le quali ria ; item serrae et claves, magis dosi bonificano le terre per alluvione col mus partio quam domus instrumensoccorso di acque torbide che visispar- tum sunt : sentenza che lo stesso Ulgono cariche di particelle terree ve- piano ripete nella l. 15, ff. lib. 10, tit. getali. 1, ed il giureconsulto Celso nella sus-Case interessanti nella presa d'acqua. seguente legge 38, §. 2. I recenti codi-

§. 8. Nella presa dell' acqua suolsi ci avrebbero parimenti proferita una riguardare alla qualità di essa , alla simile decisione: art. 523, del c. n.; quantità, al tempo invernale o estivo, §. 293, 294, 295, 296, 297, del c.c.a. Nel caso suesposto noi raffiguria-

secco o piovifero, e simili,

E' fertile l'acqua che si prende mo l'acquidotto una ragione composta dopo la irrigazione di campi fecondi e del diritto di nsar di un'acqua e del concimati : crnda e infertile quella meccanico condotto di essa : è l'anima sgorgante da una sorgente primitiva. | unita al corpo.

La presa d'ecqua o è spontanea, L'acqua scorre per canali che proveniente dalla naturale posizione dei sono o si reputano immobili; e vi scorluoghi; o artificiale, data e procurata re per secondar terre od animare edi-

dalla volontà dell'uomo.

Nel primo caso scorrendo l'acqua " fessor Romagnosi (vol. 2, p. 34, raal desitterato sito senza l'intervento di " gion civile delle acque) sia per raopera umana, null'altro resta che statuir- " gion materiale, sia per ragion finale, ne perennemente e prefinirne con pre- " l'aequidotto prediale si dee qualificisione il diritto a pro di chi vuole " care e porre nel novero dei beni mo-nsarne: il che otterrebbesi, p. e., obbligando giuridicamente a non deviarla chi qualificare la cosa immobile non si atpotrebbe farlo. tennero sempre al rigoroso senso fisico

Nel secondo caso si acquista il di- e logico, ma la considerarono tale ezianritto di uso, dando all' acqua la conve- dio per riguardi di accessione, congiunzione, destinazione. L' acqua irrigatri-

niente artificiale direzione.

La prima condizione di fatto, alla ce è destinata al servigio del bonificaquale in tale supposto acquisto dee mento di uno stabile; è dunque stabile mettersi la massima attenzione, si è la per destinazione ; art. 517, 522, 524, costruzione del capo dell'acqua, pel 525, 526 del cod. nap., \$, 295, 298, quale intendesi la testa dell'acquidotto del cod, civ. aust. conformato per la distribuzione dell'a-Si può risgnardare una massa

cona medesima. scorrente d'acqua, rispetto al dominio Se l'acquidotta sia bene stabile. che su di essa esercita un privato, qua-

§. o. Sarebbe per avventura age- le massa fluida custodita per gli occorvolc la soluzione del proposto quesito, renti bisogni in una cisterna; perciocqualora si considerasse l'acquidotto co- chè il padrone ha diritto di contare me mera costruzion materiale. Essera sull'ucijua scorrente al paro che su : 4

Dis. d' Agr., Vol. II.

fici. a Dunque, concluderemo coi pro-

quella riposta in un recipiente . Simil-'prima che della seconda un effetto stamente ei dee valutare l'acqua fluente bile e fruttifero suscettivo di prestare in un canale come quella che zampilla una cauzione ipotecaria. Se il lago da da un vivo fonte. Quest' ultima è cosa un lato si scarica, dall'altro si compeninerente al podere, e per ciò stabile : sa dell'acqua uscita colla entrata. Se lo insegnò Ulpiano nell' csordio della non è di mia spettanza il fondo da cui l. 11, ff lib. 43, tit. 24, dicendo : por- scaturisce e su cui scorre l'acqua di tio agri videtur aqua viva. mio uso, basta che il mio diritto ad

" Questo modo , scrive il Roma- esso e ad essa sia radicato invariabil-" gnosi nella testè citata opera, alla pag. mente sopra un determinato terreno in # 38, vol. 2, di contemplare il posses- guisa, che io possa dare il tutto in pe-" so di un'acqua è essenzialmente ceo- gno ipotecario. " Questa inerenza, scri-" nomico e legale, stantechè contempla " ve il Romagnosi (ivi, p. 51), che di-" la utilità che nei possessi e nelle con- " cesi servitii attiva, se non costituisca n trattazioni forma lo scopo , l'anima " un pieno dominio stabile del fondo , » e il titolo pei quali si statuisce e si » forma ciò non ostante un limitato e v contratta sulle cose materiali. Distac- v condizionato dominio per cui l'acqua " care la mente e prescindere da que- " posseduta acquista nna posizione fis-" sto punto di vista egli è lo stesso che " sa come quella di un pozzo o di un " annientare la scienza, o, dirò meglio, " lago ; e dall' altra parte col diritto » egli è lo stesso che uscire dal campo » fisso di derivazione l'acqua mia non " della ginrisprudenza e della civile " mi può mancare. Il pegno danque, " economia per perdersi in arguzie sco- " prosegue egli , cade sull'acqua , e " lastiche e puerili " .

di acquidotto, ossia l'acqua, è un bene " luogo dell'acquidotto, resta come si stabile riunita in massa fluente alla ir- " trova in mano dell' utente, e l'inoterigazione abituale e fissa di un podere: " cante solo sottentra in luogo dell'uè mobile ove venga distratta.

Se posso ossegnarsi in ipoteea un acquidotto.

ridica che si erederà meglio attribuire di una eosa. Se voi alienate per semalla proprietà di acquidotto; poiche pre o temporariamente alcuna delle

pareggiarsi a quello di un predio.

" necessarismente sul lnogo dell'acqui-Concludiamo pertanto che il jus " dotto. Il dominio del suolo, o sia del

" tente nell'assicurarsi dell' uso del-" l'acqua ".

Il dominio reale inchiude tanti 6. 10. Lo scioglimento di questa elementi (ivi, p. 52) quonti servigi ed controversia dipende dalla natura giu- utilità somministrar può il possesso

sarà questo soggetto d'ipoteca ogni facoltà utili dei beni posseduti, onche qualvolta il possesso di un'acqua possa salva la proprietà del fondo, voi alienate realmente una porsione del vo-Il Romagnosi, che tiene per l'af- stro dominio, di modo che l'aequirenfermativa (l. c. p. 50), non mette dub- te sottentra in luogo vostro nel posbio che possa ipotecarsi l'acqua di un sesso o perpetuo o temporaneo, o sem-

lago, dal quale ritraesi una ricca pesca, plice, o condizionato di questa porcome una campagna produttiva di frut- sione alienata. Egli dunque non avrà ti : e paragonando l'acqua viva di un un pieno ed ossoluto dominio, ma socanale a quella raccolta nel bacino di lamente un dominio parsiale e condiun lago, ravvisa nel possesso si della sionato.

Chi acquistò il jus di condurre ,, eas, servitutes, vicino liceat?) Queacqua, acquistò il diritto di occupare ,, sta convenzione va ammessa per la quel determinato terreno: il che si può ", utilità dei contraenti ".. equiparare al gius di struttare il fondo altrui, giacchè la facoltà di mantenere st' ultima legge potrebbesi pattuire un canale porta di necessità l'altra di ipoteca sopra un acquidotto, sebbene scavare, edificare, purgare, arginare; servitù che può qualificarsi tunto rustifacoltà annessa intrinsecamente al suo- ca quanto urbana. lo, che non può stare da sola, e perciò immobiliare.

Ne monta l'affermare che il ter- re la servitù al vicino. reno su cui corre l'acqua nou è in piono dominio del possessore di essa : per- " questione, osservo, dice Romagnosi chè l'acquidotto sia ipotecabile basta o (ivi, p. 56), in primo luogo, che un che il creditore ipotecato possa suben- " acquidotto il quale non fosse alligato trare nel godimento del pegno colle » a servitù determinata ad un dato fonnguali utilità di colui al quale appar- " do non entrerebbe nè punto nè poco tiene.

,, 54) il quale sfuggire non possa a " questi sono quelli dai quali si fa una " guisa dei mobili e del numerario, ma » dispensa commerciale di aeque a di-,, che oppignorare si possa da un cre- " versi utenti, mediante la quale di-" ditore, ciò basta alle esigenze ed ai » spensa il possessore dell'acquidotto " rapporti ipotecari ". Tale è un acqui- » ritrae una veudita sia fissa, sia evendotto disponibile senza danno del terzo, " tuale. e purchè non ostino leggi politiche o convenzioni.

cono due testi di leggi romane del di- " possa impegnarla ad un terzo a caugesto libro 20, titolo 1. La legge unde- zione del suo debito e rispettivo crecima, ch'è di Marciano, la quale al §. " dito. Questa questione nou è suscet-3 dice: "I diritti dei possessi urbani " tibile di una soluzione generale, ma " non possono essere dati in pegno : » soltanto particolare. , dunque non si può pattnire che ven-" gano ipotecati " . La successiva leg- " p. 57) dell'acquidotto non osta che ge duodecima di Paolo è così concepita: " la difficoltà di far passare il pegno al "Resta a vedersi, dice Pomponio, se " creditore per la non contiguità del " si possa convenire di dare in pegno » fondo suo e per la tema solo di ag-, il gius di passare per una via , stra- " gravare la servitù del fondo servien-" da, sentiero o il gius di acquidotto " te, e se per lo contrario cessando que-" affinche il creditore si valga di siffat- " ste difficoltà puramente esterne l' a-" ta servitu sino a che sia soddisfatto, » equidotto può per sè stesso e per la "bene inteso ch' ei tenga il fondo vi- » sna natura esser dato in ipoteca, ne " cino; e se dentro un certo tempo » segue necessariamente che per sè stes-,, non si paghi, sja lecito al vicino di a so ed in forza della propria natura ", veudere le dette servitù (vendere » egli è un bene ipotecabile. Che se

Giova avvertire che secondo que-

Osservisi inoltre nella decisione di Paolo la condizione di potersi ipoteca-

" Ponderando i termini di questa " nella disputa suscitata. Ora di tali a-" Ora se havvi un fondo (ivi, p. " equidotti ne esistono certamente; e

" Rimane dunque a vedere se ta-" luno che ha diritto di estrarne e di Intorno a tale questione si addu- » condurre nel proprio fondo un'acqua,

" Se alla ipoteca (continua egli,

A C O

« per lo contrario non fosse tale, esso " nun potrebbe essere dato ad ipoteca " signe giureconsulto filosofo ( p. 60), " nemmeno al vicino al quale si può " formarsi un'idea della vera natura len for passare l'acqua senza aggravare la " gale dell'acquidotto, considerato con sorte del fundo stesso. Dunque dalla n me oggetto economico, dir dobbia-» citata legge 12 de pignor. et hype- » mo essere un bene reale di natura le-" thee. ff, risulta anzi la confermazione " gale immobile o immubilisre e suscetn della vostra dottrina.

" Ora si domanderà come si con- " bili ". » cilino le due sentenze di Marciano » e di Paolo. Io rispondo (ivi, p. 58) » do. Suppongasi che io abbia la ser- guenti-" vitù attiva d'immettere la trave nel

" il tetto del vicino, o quella di passa- cese ed austriaco. " re per il suo cortile per entrare in " in ipoteca a meno che il mio credito- sionisve,

" altrui , ognun vede che tali servigi e varsene. " gli oggetti che li prestano sarebbero

" impossibile e la questione diviene ine-» stricabile ; perocchè si pongono a furamento le cose mobili soltanto. Tra » fascio oggetti e rapporti che sono fra queste si annuverano gli alberi, le pie-» di loro inconciliabili. Ouesto incon- tre, la sabbia, e simili.

" veniente appunto nasce dal volere " sotto di una sola formola abbracciare che un tempo era legge in queste pro-

» cose e rapporti i quali esigono deci- vincie italiane, prescriveva : Chiunque » sioni fra di loro diverse e contrarie, ha sottratto fraudolentemente una cosa

" Volendo quindi, conclude l' in-" tibile d'ipoteca al puri dei beni sta-

Se intervenga farto di acqua. §. 11. E questa una questione as-» che si conciliano facendo la dovuta sai dibattuta. Nel brevemente trattarla » distinzione fra il godimento di un seguitemo le dottrine del mentovato " servigio separabile da quello, di un Romagnosi, dedotte nella sua ragion ci-» servigio inseparabile di un dato fon- vile delle acque, vol. 2, pag. 40 e se-

E primamente addurremo le diffi-" muro del mio vicino, o quella di vol- nizioni che danno del firto la giurispru-» gere le grondaie del mio totto sopra denza penale ed i recenti codici fran-

Il romano giurista Paolo, l. 2, ff » casa mio, e così discorrendo. Egli è de furtis, diffinisce il furto contrectatio " manifestu che si fatti diritti o scarigi fraudolosa, lucri faciendi gratia, vel » non si possono dare separatamente ipsius rei, vel etiam usus ejus posses-

" re non sottentrasse nel possesso del La voce contrectatio significa (da " fondo dominante. In questo senso fu contrecto, as, toccare, maneggiare) ma-" detto benissimo da Marciano che i neggiamento, toccamento. Quindi, se-" diritti prediali urbani nun si posso- condo l'interprete Mattei (leg. 48, 6. 1, " no dare in pegno. Ma se per lo con- de furtis ff), a consumare il furto non " trario i servigi utili annessi ad un da- è di necessità il trasporto (auferre); " to fondo fossern separabili e goder si onde basta a commetterlo il toccare con " potessero senza aggravare la servitù dolo la roba altrui coll'intento di gio-

Si pensò anticamente potersi com-" senza difficoltà suscettibili d'ipoteca mettere un furto di un fonda od altra " ad un mio creditore. Senza di questa cosa immobile eziandio (1. 25, §. 1, ff " " distinzione ogni soluzione diviene de furtis; §, 7, instit de usucap.). Al presente si reputano soggette a

L'art. 379, del cod. pen. franc. ,

che non gli appartiene, è colpevole luogo testè citato del Romagnosi, pag. di furto. Ed all'art. 388, denotava il 41, trovasi nel libro intitolato Reccrubarsi delle raccolte ne' campi e delle ptarum sententiarum di Paolo conser-

legne ne boschi e delle pictre nelle cave vatoci da Aniano.

e de' pesci ne' serbatoi ; e la suprema corte di cassazione del cessato regno di lo, come può esserlo l'acqua corrente: Italia decideva che, sotto tale denomi- eppure niuno contrasta che la loro sotnazione comprendevansi non solo i frut- trazione sia furto. Eorum quae de funti e prodotti staccati dal suolo, ma e- do tolluntur, ut puta arborum, vel laziandio i pendenti: decisione 9 maggio pidum, vel arenae, vel fructuum quos 1812.

dichiara, che il furto si commette da 2, ff de furtis, lib. 47, tit. 2. chi toglie l'altrui proprietà mobile al possessore senza il di lui consenso per non si toglie, cioè non si piglia e trastrarne profitto; ed al §. 154, n. 2, lett. porta, come un frutto. Al che noi rid, e, f, trattandosi di legna nei boschi spondiamo primieramente, che il torre riservati o con rilevante danno del bo- nel senso della legge è quella privaziosco, o di pesci in uno stagno, o di sel-ne, che, mentre danneggia il derubato,

tesi parimenti fnrto.

renne e rinnovata.

Tutti i frutti sono annessi al suoquis fraudandi animo decerpsit, furti Il codice penalcaustriaco al §. 151, agi posse nulla dubitatio est: 1. 25, §.

Ma, dicono gli oppositori, l'acqua vaggina nei boschi riservati, commet-avvantaggia il rubatore; secondariamente rispondiamo col Romagnosi, che

Alenne magistrature giudicarono il sottrarre nna cosa al possesso altrui non potersi consumare delitto di furto in un modo che si può far perdere e colla indebita appropriazione della cor- consumare, costituisce precisamente la rente acqua destinata alle irrigazioni, nozione propria del furto: che un' aforse perche la risguardarono per cosa cqua sottratta vien fatta perdere e immobile, ed in ispecie perchè l'acqua consumare come qualsiasi altra cosa deviata da un acquidotto non può tras- mobile : che tatte le leggi hanno riportarsi come un sacco di grano, ne guardato la mobilità sotto l'aspetto come una quantità di acqua che si at- del danno e del rispettivo esito della tignesse da una cisterna, nè staccarsi da cosa sottratta, ne mai si sognarono di una massa fluida scorrente sempre pe- computare come essenziale la maniera di questa sottrazione : che l'effetto

Contro cotale opinione osservere- solo è quello che decide : che il sottrarmo prima di tutto col lodato Romagno-re (contrectare est de loco movere). si (vol. 2, p. 4, op. succ.) non trovarsi cioè il tor via non si riferisce per nulla veruna legge scritta, nella quale sia det- ad un modo piuttosto che ad un altroto non darsi furto dell'acqua corrente; ne la essenza del delitto di furto consianzi c'insegna il romano giurista Pao- ste nella foggia di praticarlo. " Sia pur lo, che si inter vicinos, ex communi ri- , vero, dice il Romagnosi (ivi, p. 47), vo aqua ducatur, induci prius debet " che l'acqua venga sottratta col darle ex his vicibus a quibus a singulis, du- ,, una pendenza ed aprire un varco per ci consuevit. Ducenti autom vis fieri,, cui da sè stessa vien deviata dal suo prohibetur. Alienam autem aquam ,, legittimo recipiente: e che perció? usurpanti nummaria poena irrogatur. " Non sarà questo forse un vero ed Questo testo, che nui trascriviamo dal "improbo furto pari agli altri? E'vero

, o no che vien rimossa dal suo lnogo, cate. (Romagn. Cond. delle acque, vol. , e che vien sottratta dal possesso del 6, pag. g.)

,, padrone, e fatta perdere? La con-Il doccione, cannone o stramento " trettazione dolosa esiste o no ? O vi ili terra cotta, fatto a guisa di camella ,, convien danque negare che la essenza ove scorre l'acqua, corrisponde alla fi-

27 del furto consista in questa dolosa stula dei Romani,

contrettasione, o è forza concedere Sotto la denominazione latina spe-" verificarsi il furto dell'acqua " cus vengono intese quelle gallerie co-

Egli è vero che l'acqua si muove perte, ossia gli acquidotti coperti, coe cammina da sè medesima; ma la spin- struiti sopra terra, sia che appoggino ta che la fa deviare è opera dell'uomo, immediatamente sul terreno, sia sopra E' vero ehe l' acqua scorrendo in archi, o simili.

una doccia si reputa giuridicamente im-Incile è quella incisione o taglio mobile : ma l'acqua nelle sue relazioni della sponda di qualunque fiume, che si naturali è mobile. Nella ragion penale apre ad ufficio di bocca, d'onde estraesi valutano i fatti reali e naturali, e non si l'acqua; l'incile dunque non taglia le presunzioni e finzioni giuridiche, che già l'acqua, ma la terra per dischiudesolo si ammettono in argomento di jus re la porta all'acque. civile. Una regola di diritto si applica alla materia su cui essa dispona: atten- è donde l'acqua trae la sua origine. Le chiaviche sono porte o vani

dendum ad jus ex quo confecta est: Pothier, pand., lib. 50, tit. 17, n. 1. fatti sotto o dentro gli argini in testa In giurisprudenza criminale si ha riguar- degli scoli con fabbriche di pietre e do alla verità dei fatti naturali, e s' im- calcina ; le gnali si aprono e chindono putano le azioni veracemente dannose, con travate ossia unioni di trave con-

zione materiale.

equidotto come condotto da un luogo carsene, od anche trabocchi o scariall'altro dell'acqua e come diritto di con- catoi. Avvertasi che i dizionari italiani darla, passiamo a considerarlo come co- spiegano la voce chiavica per fogna o struzion materiale. Sotto quest'ultimo aspetto la pri- come voce lombarda nel significato

ma distinzione nasce dalla sua posizio- idraulico di cateratta, sinonimo del lane riguardo al terreno dove giace. Altri tino claustrum o porta cataracta. oggi canali, in Lombardia cavi: altri certa direzione. sulla terra eretti sopra archi quasi sempre coperti, talsolta condotti con seniplici ponti sur altr'acqua, e tal altra so-

Il caput aquae, capo dell' acqua,

Acquidotto considerato come costru- gegnate insieme a riparo o con paratopossono le chiaviche appellare incili §. 12. Dopo aver considerato l'a- muniti ; emissari se destinate a scarismultitoio: quello dell' Alberti la nota

sono sotterra, detti anticamente rivi sub- La septa finalmente presso i Latini terranei, ed al presente tombe a sifo- indicava ogni sorta di chiuse, pescaie ne, praticati appunto sotto terra : altri o circonvallazioni per trattenere un' ain terra, anticamente denominati rivi, equa ed astringerla a correre in una

> Su che si fonda la ragion delle acque. §. 13. Riuscirebhe troppo prolis-

stenuti sopra il suolo, detti mòderna- so, trattandosi della costituzione di una mente ponti canali o ponti sopra ar- ragion d'acqua, il qui raccogliere tutte le regole che la giurisprudenza accomu-tregol. aust. sul processo civile.cd al \$. na con tutti i contratti e tatte le servi- 884 del cod. civ. austriaco. Vedi l'opetù ; verremo dando un cenno delle spe- ra mentovata sulla Condotta delle acque, ciali e ricordando alcuna generali delle vol. 5, dalla pag. 270 sino alla pag. più rilevanti.

sulle convenzioni dei rispettivi interes- tenza: Sia dunque che si agiti in pesati, o sulla occupazione guarentita da litorio, sia che si agiti in possessopossesso formante titolo di proprietà o rio qualunque questione riguordante

Qualità delle prove.

si (vol. 6, p. 29. Cond. delle acq.) es- quelle, le quali erano autorissate dal sere importante, attesa la discrepanza codice medesimo. Leggasi inoltre al cidelle recenti legislazioni, di badare at- tato vol. 5 dalla pag. 280 sino alla pag. tentamente alla qualità delle prove nel- 326 discussa tale materia di prove inla investigaziona del titolo di aequi- torno alle acque; non che alle pag. dotto .

Prova è qualunque mezzo ricono- 293, 93. sciuto dalla legge atto ad attestare la esistenzo di un fatto negativo o positivo . Il diritto ad un dato genere di prova è dell'acquidotto, dal suo titolo costituinscparabile dal titolo stesso dell'azio- tivo discendono i divitti efficienti l'uso ne, a cui si vuole far servire, e da qui e la conservazione del medesimo, i quail canone legale che la prova fa diritto, li o sono espressi o sottintesi, od emae che cessa il titolo col cessar della pro- nano dalla natura del creato fondamenva. In fatti la legge, che comandò una tale diritto. Di quest' ultima categoria determinata specie di proye, escluse le sono le ragioni della necessaria difesa altre, non può caracntire l'aequista- del possesso e la sua economica libermento di un diritto ossia di un'azione ti. " Questo principio, serive il lodato civile se non se per quel solo mezzo da ,, Ramagnosi (vol. 6, p. 32,ivi), sta peressa voluto: omesso questo, il diritto " petuamente sotto qualsiasi modo di non è provato, e quindi legalmente non ,, aequisizione, e serve quasi sempre esiste.

e l'altro principio, checche ne pensino, possesso esercitato, ed in breve a alcuni forensi, che debbasi nei giudizii ,, contemperare le reciproche pretensioattenere al genere di prove sancito dal- ,, ni pareggiando le utilità mediante l'iule leggi sotto il coi impero si perfezio- , violato esercizio della comune liberno l'atto od ebbe cominciamento e con-, tà. Questo principio nella soggetta tinuazione il possesso costituente l'ori- , materia serve a spiegare particolargine dell'aequidotto.

vittoriosamante questa dottrina puntel- Vendita di porte di un fando irriguo. landola alle teoriche della legislazione §. 16. Vendendosi un fondo irri-

279. Questo altissimo giureconsulto

La ragion delle acqua si fonda chiude la discussione colla seguente senservitù ehe si pretendano nate sotto l' impero del eod. nap., non si potran-§. 14. Ci ammonisce il Romagno- no dai giudici valutore altre prove che \$45, 349, 350, e prima alle peg. 292,

> Diritti efficienti l'uso. §. 15. Dimostrața la sussistenza

,, nelle questioni ambigue ad interpre-Emanazione del precedente poi si " tare un atto celebrato, a limitare un " mente le clausole opposte al titolo Il professor Romagnosi propugna ,, costituente la ragion delle acque ,,.

austriaca medesima, cioè al §. 172 del guo, il diritto di acquidotto si ripartisca

A C O tra la parte alienata e la non alie-Richiamo d' acqua da vicina sorgente. nata in ragione della quantità del fon-

do, e non della necessità che avesse di §. 20. Si domanda se, trovandosi più o meno irrigarlo: Si partem fundi una sorgente non molto approfondata mei certam tibi vendidero, aquaedu- sopra un fondo superiore, il proprietactus jus, etiamsi alterius partis causa rio dell'inferiore possa formare uno plerumque ducatur, te quoque seque- scavamento così internato, che ne feltri tur neque tibi aut bouitatis agri, aut l'acqua che dovrebbe radunarsi nella usus ejus aquae ratio habenda est; ita superiore fontana. Sono discrepanti i ut eam solam partem fundi, quae pareri de'legali; io inclinerei al parere pretiosissima sit, aut maxime usum del Cipolla (c. 4, serv. rust.) che non eius aquae decideret, jus eius ducen- fosse ciò lecito, dacchè richiamasi un' dae seguatur ; sed pro modo agri de- acqua dalla posizione naturale de' luotenti, aut alienati, fiat ejus aquae di- ghi attribuita ad altro campo.

spiega Bartolo, divisionem aquae fieri ad mensuram praedii dominantis, non altri lavori di ordinarie e straordinarie inspecta partium bonitate vel neces- riparazioni sono a carico in generale di sitate.

Estrasione di acqua da un fiume. 6. 17. Più individui possono estrarre acqua da un fiume, purchè non

cqua basti per tutti. Acquidotto con forami.

rami da cui stilli dell' acqua a benefizio zione. del fondo inferiore. Sembra non aver Decreto italiano 20 aprile 1806: dequesta alcuna apparenza di servitù, ma di mero accidente, dove veggasi concorrere la ragione facoltativa, per la quale il padrone dell' acquidotto posto provincie dell' Italia settentrionale dal

cqua in totalità. Mutazione di canali.

nali artefatti in rivi scavati nel terreno » oggetti di agricoltura o per coltivadel vicino; ma è lecito sostituire a que- » zione di macchine ed opificii idraulisti ultimi i primi : l. 3, §. 2, ff de ri- " ci, può condurle pel fondo altrui, vis. In fatti lo scavamento del terreno, » pagando il valore del terreno occuladdove evvi una cannella, è pregiudi- " pato dall' acquidotto in ragione di ziale al campo : all' opposto, la sosti- » stima col quarto di più, ed obbligantuzione di questa a quello è meno in- » dosi così alla manutenzione dell' acomoda.

visio : 1, 25, ff lib. 8, tit. 3. Hinc , Spese a carico degl' interessati. 6. 21. Le spurgazioni de fossati ed chi ha nu interesse di preservarsi dalle

ruine delle acque o di usare di esse. Perdita dell' acquidotto.

6. 22. Si perde poi la servitù delnoccia ai vicini coltivatori, quando l'a-l'acquidotto non usandola in tempo debito, v. g. se, essendomi assegnata di giorno, l'adoperassi di notte; e nel caso 6. 18. Si fa il caso, che un acqui- che non se ne facesse uso nella lundotto di legno o di cotto abbia dei fo- ghezza del tempo voluto per la prescri-

rivazione di acque : passaggio for-

sato. §. 23. Il decreto emanato nelle nel fondo superiore possa trattenere l'a- governo italiano in data 20 aprile 1804, all' art. 52, stabilisce, « che chiunque " intenda derivare acque private o pub-8. 19. E vietato il convertire i ca- " bliche legittimamente possedute per » equidotto, sponde, edifici ec.; come " ad indennizzare il possessore di qua-

» Innque danno può derivare al fondo ilsapore; come, per esempio, si dice il vin stesso ». rus acre venereo, l'umore acre serofolo-

Ed all'art. 55. " Tali acquidotti so ec. Dietro questo non è a farsi me-» debbono condorsi per quella parte raviglia se le teorie chimiche e mecca-» del fondo, per cui a giudizio dei pe-niche, che successivamente invasero il

n delle acque ».

L'imperatore d'Austria ordinò che avesse a restare nel suo pieno vigore a tutte le sostanze, che sopponevansi dotanto il decreto anzidetto 20 aprile vessero colla loro azione mutare la fi-1804, quanto l'altro 20 maggio 1806 gura delle molecole dei corpi, e quindi rispetto alla servitù legale dell'acquidot- ammettevansi gli acri di ogni figura ; il to coattivo: vedasi la relativa notifica- dolore, secondo Boerhaave, non è altro zione dell'imp. regio governo austria- che la divisione delle fibrille nervose co di Milano in data 18 luglio 1825, prodotta dalla forza delle molecole di n. 21903-2303.

ATV. G. P. PAGANI. ACQUIDOTTO del Silvio. (Zoojatr.)

del cervello, che Winslow chiama Ca-le sostanze acerbe; e fra le acri mecnale medio, e che noi diciamo Condot- caniche si riposero le polveri insolubili, to intermedio. ( Ved. Canvallo, Exce- come quelle dei metalli, dei cristalli, del

ACQUITRINO. (Agrico.-Zooped.)

si credevano i migliori pei cavalli, ma noi troviamo fra i minerali, principaloggidi si ritiene giustamente il contrario, mente l'arsenico, il sublimato corrosi-ACRE. (Chim. - Zoojatr.)

chiamano sostanze acri.

cina, accorda a questa parola un signifi- di : in queste due ultime classi però non cato assai vago, dappoiche con essa s'in- viene espressa l'azione chimica. dicano anche alcuni corpi dei quali as-

solutamente s'ignora la natura, ed anche sto, se il sapore acre ad esse comune le Dis. d' Agr., Vol. Il.

» riti rechi il minore pregiudizio possi-dominio della patologia e della tera-" bile al proprietario o possessore, sal- peutica, ingrandirono tanto la classe di » vo sempre la comoda derivazione queste sostanze da snaturarne per intiero il significato di tal vocabolo. §. 3. Davasi perciò il nome di acri

queste sostanze acri chimiche e meccaniche.

§. 4. Le sostanze acri chimiche furono ora gli acidi, ora gli alcali, ed ora Costituisce quella porzione interna gli ossidi metallici, in una parola tutte vetro.

§. 5. Abbandonate oggidi tali ipo-6. 1. E' l'acqua che geme dalla tesi, non si riconoscono per sostanze terra per lo ritenimento delle acque acri, se non se quelle, le quali esercitano su gli organi del gusto certa sensa-Se queste acque gemono da qual- zione ardente ed irritante, la cui imche prato o pascolo, questi prendono pressione si fissa principalmente alla goil nome di acquitrinosi. - Una volta la. Percorrendo i tre regui della natiua.

vo, gli alcali, gli acidi concentrati; nel §. 1. Alcune sostanze più o meno regno vegetabile si osservano il succo di sapide cagionano sull' organo del gusto enforbio, le radici di scilla, di brionia, una impressione spiacevole, forte e mi- di sciarappa, di ellebora, i fusti del denacciante la distruzione, e queste si fne, ec. ; e fra gli animali si citano gli umori acri di alcuni Insetti, e più di o-§. 2. La Zoojatria, come la Medi- gni altra cosa, la polvere delle cantari-

6. 6. Che se poi ci venisse richio-

15

ACR si debba ad un certo principio partico- race, o della metà del corpo: ciò che

lare, noi asserir no francamente che specialmente distingue gli Aeridii dalle no, sostenendo che queste sostanze so- Cavallette che le hanno setacee, e più coli che in particolare le concernono. lunghe del corpo.

ACREDINE. ) (Chim. - Zoojatr.)

le proprietà dei corpi acri. (Vedi il pre-compresso e non mai terminato, con cedente articolo.)

vasi in cui circolano certa alterazio- scanalate obliquamente. ne, else imprime loro una proprietà acre ed irritante. Ma in questo caso dicesi ACBINOSTA ( vedi questo vocabolo.)

ACREDULA. ( Ornit. - Caccia. ) Nome col quale alcuni autori indicarono ora l'allocco di Padule, ora la Potlaga, ed ora il Rossignuolo. (Vedi

questi vacaboli.)

ACRIDIO. (Entom.)

Che eosa sia. §. 1. Oggigiorno gli Entomologisti danno questo nome ad un genere d'Insetti, che hanno la maggiore analogia gli astueri oscuri con due macchie biscolle Cavallette, ed anzi è appunto sot-lunghe verso la estremiti. to questo nome, che si conoscono (Pe- . ACRIDIO EMIGRANTE.

di CAVALLETTE.) Comprende più di sessanta specie conosciute viventi tutte, sia nello stato le mandibole di color nero turchiniedi larva, sia in quello d'Insetti comple-cio, e gli astucci bruni con macchie ti, a danno delle foglie delle piante, e quadrate di colore più oscuro. fra queste specie alcune sono pur trop po celebri, dappoiché si trovarono in tauto numero da infestare l'atmosfera lici; apertura, ossia la distanza che per la sola loro decomposizione.

Classificatione.

1 I all'ordine degli Ortotteri. Caratteri generici. §. 3. Antenne filisormi più grosse

alle estremità, della lunghezza del to-

no formite di proprietà differentissime, lunghe del corpo. Piedi posteriori atti al e che perciò è pur diverso il loro mo- salto, colle cosce molto enfiate, e scado d'agire, come vedremo negli arti- nalate obliquamente, eguali o poco più Il eorpo di questi Insetti è allun-

gato e compresso ai lati. La loro testa §. 1. Con questi nomi s'indicano è quasi paralello-pipedica; il ventre una prolungazione mucronata come le §. 2. Si è pur ritenute che gli u-vere Cavallette; le zampe posteriori mori mimali sieno espaci di patire, nei lunghe, con le cosce molto enfiate e

# CAPO PRIMO

DESCRIZIONE DELLE SPECIE PRINCIPALI.

§ 4. Limitandoci alle specie più conosciute, ne parleremo di nove soltanto. ACRIDIO BIMOSCATO.

Caratteri specifici. Ila una earena sul corsaletto, e

Caratteri specifiei.

Ha una carena sul eorsaletto, con Langhessa.

Metri 0,046, ovvero circa due polpassa da un apice all'altro delle ali anteriori nella loro massima estensione, §. 2. Questo genere appartiencal- compresovi il torace dell'insetto, metri In famiglia delle Cavallette, o Grillouli, 0,096. (Roesel Ins., Tom. IL, Gryl. tab. 24.)

ACRIDIO FALBO.

Caratteri specifici. Il suo colore è bruno-chiaro; ha le antenne che terminano in nn bot-letto; gli astucci di un verde bruno, tone. La sua lunghezza è di circa sei con l'orlo di verde-chiaro. linee.

ACRIDIO GROSSO.

# Caratteri specifici.

Astucci verdognoli con una linea longitudinale gialla; cosce rosse, Questo è della lunghezza dell' Ac. stridulo, ma è un poco più sottile.

ACRIDIO ITALIANO. Caratteri specifici.

Fosco: tre linee longitudinali poco elevate sul corsaletto; ali rosse col-pio di primavera entro a secche pratel'apiee, chiaro, trasparente. Lunghessa.

ACRIDIO RIGATO.

Caratteri specifici.

oscura, poco distinta nel mezzo.

grante.

#### ACRIDIO STRIDULO. Caratteri specifici.

astucci bigii con due o tre fasce più no di nuvole di quegli insetti, che giuoscure; le ali rosse alla base, ed al-dicavansi dell' estensione di 40 e fino quanto pere sotto le estremità.

grante. ACRIDIO TURCHINICCIO. Caratteri specifici.

ali turchinicce con una fascia nera.

fas. 87, fig. 11.)

ACRIDIO VERDICCIO. Caratteri specifici.

Ha una croce tagliente sul corsa- ed altri dell'Italia meridionale. Nel

### CAPO SECONDO

PROPRIETA DEGLI ACRIPII, E MEEZI ATTI A DISTRUGGERLI.

Gli Acridii sono danosissimi.

8. 5. Passeggiando sul bel princi-

rie ed a terreni arenosi non havvi abitatore delle nostre campagne, il quale Metri 0,023. Apertura, metri 0,046 non abbia veduto le mille volte fuggir-(Roesel Ins., Tom. II., Gryl., tab. 21.) si dinanzi le piccole specie di tali insetti, e nelle parti più calde d' Italia e di Europa, anche le specie più gran-Capo ottuso con quattro lince di e talvolta anche in tanta quantità elevate longitudinali; torace composto da formare una nube che oscurava il di tre segmenti, fosco, colla carena ros- sole, e capaci di spogliare in una sola siccia. Ali trasparenti con una fascia notte tutto il verde di una vasta cama, poco distinta nel mezzo. pagna, e renderla in quello stato che Lunghezza ed apertura d' ali al- troverebbesi nel enore del verno. L' Iquanto maggiore, che nell' Ac. emi- talia, non meno che altri paesi, fu orribilmente, massime nel medio evo, infestata dalle Cavallette, che sovente produssero nullameno che una generale Corsaletto leggermente carenato; carestia; le storie di quei tempi parladi 60 miglia; che coprivano intere pro-E' lungo la metà dell'Acridio emi-vincie etc. La mancanza totale di lumi fisici e più ancora di una saggia politica amministrazione, rendettero in quei tempi più gravi e irreparabili gli ef-Corsaletto carenato; astucci ce- fetti di quel flagello; il popolo fu connericii , con alcune fascic più oscure ; tento di maledire quegli insetti, e quelle maledizioni passarono fino nei ritua-E alquanto maggiore dell'Acridio li: ma non si studiò alcun mezzo onde Italiano. (Panser, Faun. Ins. germ., porre un riparo a questa calamità. Si rinnovarono quelle terribili irruzioni auche nei tempi moderni, e specialmente ne furono affiitti gli stati Pontificii,

1784 fn devastato intio il così detto stanza coll'aiuto delle ali, che servono Patrimonio di san Pietro, e si riuni a dirigerli e thantenerli in alto per un perfino una commissione di dotti in Vi-certo tempo, e poscia a rendere meno terho onde avvisare ai mezzi di libe- precipitosa la loro caduta, si è detto rarsi da quella sciagura. Le Cavallette che volino: asserzione data anche da ricomparvero ancora negli ultimi an- Bosc nel Dision. più volte citato, mi ora passati, e si pubblicarono al-ma (1) erronea certamente-

poscere i modi di liberarsene; ma ve ne TE (vedi questo vecabolo), e com'essono forse che corrispondano alle no- se sogliono abitare in numerose comstre brame? Noi veramente temiamo ad pagnie : qualche volta si moltiplicano emettere il nostro sentimento.

Proprietà di questi insetti e messi di distruggerli.

tire uno strepito alquanto forte, co-come saviamente riflettono il nostro me le Cavallette, ed i veri Grilli ; ma prof. Gené ed il prof. Bosc. questo strepito è prodotto da organi diversi, dalla confricazione ciue delle alle stoppie, abbruciandone in tal gui-

per somministrar loro il nutrimento : essi cominciano però a rendersi rimercabili soltanto alla metà della state.

tri scritti sui mezzi atti a distruggerle. §. 8. Conducono la stessa vita, ed Tornerà quindi di grande utilità il co-hanno le abitudini stesse delle cavallatoltre ogni umano immaginare.

§. q. Vi sono dei quadrupedi, degli uccelli, dei pesci, ed anche degli al-§. 6. Innanzi di descrivere cotali tri insetti che loro fanno continuamenmezzi è d'uopo conoscere alcune par- te la guerra per nutrirsi di essi ; ma ticolorità di questi insetti. La maggior questi molti nemici non iscemano per parte degli Acridii, dice Bosc, fa sen- nulla, direm così, la loro riproduzione,

§. 10. Fu suggerito di dar fuoco

cusce pusteriori sopra un tamburo ova- sa gl' individui sviluppati, e torrefacenle, collocatu ad ambo i lati dell'altezza done le uova deposte nel terreno (vedel ventre: il tamburo non è formato di vol. I, pag. 35, §. 55. di questo nocompiutamente che nei maschi, Tali stro Dision.). Fu proposto di scavare insetti passano due terzi della loro vita dei fossi profondi intorno ai campi, nello stato di larve, e vivono tutto al cutro si quali cadessero e morissero: si più per sei mesi, del resto queste larve adottarono in alcuni tempi i metodi non differiscono dagl'Insetti perfetti, delle fumigazioni fatte dalla parte da che per la mancanza delle ali, del tam- cui spira il vento: si tentò di raccoburo, e degli organi della generazione, glierli entro lenzuola, panni , stuoje : I maschi muoiono immediatamente do- premi si proposero in proporzione alla po d'essersi accoppiati , e le femmine quantità dai raccoglitori arrecata, ecc. Il deposte appena le loro tiova; queste principale nemico però egli si è l'arauova conservate nella terra, in autunno, tro, il quale ne sprofonda tanto le noproducono i piccoli in primavera, quan- va nel terreno, che i piccoli nati non do le piante hanno gettato abbastanza ne possono uscire, o traendole alla su-

soltanto alla metà della state. §. 7. Questi insetti sono pur len-errori che in mezzo però a tame bellezze, si ti nel camminare, ma agilissimi nel sal-trovano nel Dizionario francese, che, voltato tare. Anzi slanciandosi da terra e an-la Napoli; su cio nallameno ci si permetta dando poi a cadere ad una certa di-almeno una volta tale osservazione.

perficie della terra le espone a tutte le stuoie, dei panni grossolani ed altre cose inguire delle stagioni, e ne impediece simisi fi si chiacciere quindi quogli insecti lo sviluppo, ed è perciò a doversi fare campre più voti affinche 'pariscano i raso cattro sacchii, e gettarli nelle fosse, deserti e le terre incolte.

 11. Ma tutto questo è poco sul luogo dei Porci, e di percuotere il Più addentro, di quanti versarono in terrenu, principalmente nella notte, coquesto argomento, parci essere giun-gli strumenti con eni si batte il grano. to il consigliere Storkovitch. In una -Nel terzo periodo, che gli Aeridii sosua memoria sulla Distrusione delle no alati, anche il nostro Stoikovitch Cavallette pubblicata in un Giorna-trova insufficienti tutti i suddetti mezzi le di Agricoltura ( Zamliedieltchesky : di esterminio. Allora egli non crede es-Mosca, 1825) ne di prima alcunc utili servi altro rimedio se non se quello di preliminari nozioni, e ristringendosi a fare grandissimo romore, onde evitare farci conoscere, come dalla nascita di i loro attacchi, e quello di schiacciare questi insetti fino alla loro morte natura- coi bastoni snodati o abbruciare tutti le comprendono presso a poco lo spazio gl'insetti che cadono. - Nel quarto di un anno, egli divide questo spazio periodo poi deponendosi essi sul suolo, in quattro periodi minori. Il primo pe- propone di farli schiacciare colle scor-riodo, dic'egli, incomincia all' epoca in rerie di numerose truppe di Cavalli, di cui questi insetti depongono le loro Buoi, di Capre, e di Pecore, locchè veuova sino a quella in cni sbucciano; il ramente non avrebbesi a fare se non secondo termina allorche le larve han- per quel tempo in cui i campi sono nuno cangiata per la quarta volta la pelle, c di , e in cui non ancora gl'insetti si sono sono ben formate, ma prive di ali; il attaccati alle piante.

ferza comprende la stato di questo inletto alato, e saltullante fino all'epoca quelli che si possono pigliare, e di conin cui dà opera alla sua riproduzione; durre ancora i Porci sui campi; dopo il quarto abbraccia il pullulismento e la tutte queste precauzioni, dic egli, si morte che n' è la conseguenza. porti hisvorare di annos o le campagne

§. 12. Da questa divisione ne fa seminarvi i grani l'autnuno.

celi scaturire i mezzi distruttivi. - Nel Vantaggi che arrecano. primo periodo suggerisce l'autore di §. 13. Si è detto dei danni inaudare un nuovo lavoro alle terre, di rac- diti che apportano questi insetti, e parcogliere per quanto è possibile le uova rà meraviglioso che anche in questo deposte, e di condurre sui campi, che mentre provvidissima la natura ne abmaggiormente ne sono infestati, dei bia suggerito trarne vantaggio. I con-Porci, dei Polli e specialmente dei Gal-tadini guidano nei campi, ove abbondalinacci. Egli consiglia altresi di adacqua- no gli Acridii, i loro Gallinacci, e quere que'campi con acqua leggera di cal- sti mangiandoli avidamente si nutrono ce, e di spargervi della fuliggine: con-a sufficienza, e campono lor vita, senza siglio che, a dir vero, nuovo ed opportu- però impinguarsi. Le Oche pure ne manno ci sembra.-Nel secondo periodo, al-giano spesso, e le Galline poi ne sono lorch è questi insetti sono privi di ale, e si ancora più ghiotte, e se le loro uova non riuniscono in masse, egli raccomanda di acquistassero perciò un colore oscuro stender e sulla terra in que lucghi delle ed un sapore ingratissimo, potrebbesi

A C R A C R

118

anzi lasciarle pascersi francamente di crimonia di nuo dei fluidi spettanti alun lanto economico cibo. . . 6.684. ACRIMONIA. (Zoointria.)

§ 1. Questo venchole obbe nalla miche allure nistenti, en achiso di escueliria unuvale na parte così in lina. Laterpanite varenque rotulmenpartante, quanto quella impartita di te diretta da viate chimiche; qua si represente alla irritazione dai solidita nol venarone ne inclicamenti che altrettastri contemporane; esprimera esso cer-li menzi di neutralizzare Parditit, el tala proprieta aber, irritante, supposta elescensa, o di combatteri le una cuegli moni, ed attribuita ad un movi-ll'altra, varii errori deplorabilisiani en mento spontano che facera predoni-lero ditro dil samedia di codetto in met ulmo delloro demonti chimici, oltena, e alla sua temeraria applicaal un micaglio di sostanze estrancelizione.

fornite di acrezza.

§ 2. Il germe di iffatte idee si riaricen in parte negli acritti d'Ippocrate, finenza così esclusiva e tanto funesta nui
quali seleggi il sectiva d'Ippocrate, finenza così esclusiva e tanto funesta sul
quali dece gili sectiva d'Ippocrate, chocusa così esclusiva e tanto funesta sul
sunoi predecessori. Prima d'Ippocrate, cabolo acrimonio fia conservato nella
sumettevani nagli umori certe quellità, patologi aumonie. Bacchavace, che consmarr, salata, dulce, agra, apra, e va poet la propria dottrina di clementi divibili, nel mercano, fino a tanto che tori, cari da quelle de vano predecesvibili, nel mercano, fino a tanto che tori, cari di quelle de vano predecesdianet tel miscuclio i temparano l'una al Carimonia meccanica, che

coll' altra; ma divenivano sensibili ed consistera nel cambiamento delle moleincomole, dacchè questi stessi mmori si cole dei fluidi, divenute piene di sugodividevano. (Hipp. De prisca mediciina). Golteno, il quale assai più che Ipli L'acrimonia salina, che risultamonitari di collegio di consistera partici.

pocrate si delició alla teoria speculati- va muriatica, emmoniacale, acida, alcalira, e che la fondo particolarmente sulla ana, fissa e volatile, semplice e comdepravazione degli umori, adottò, nello poste; svilupparla, un'opinione quasi simile dittà da certo olio tenue quasi arro,

§. 3. Fino a Silvia, il quale professava medicina a Leida nel decimo-setd) L'acrimonia saponosa, che

timo secolo, l'acrimonia degli immori era era analoga ai veleni animali e vegestata ammessa soltanto in maniera moli to vaga : questo medico ne fere la base e) L'acrimonia che era composta

di un sistema, i enl caratteri furono intieramente presi dalla sua immaginaziogli acri introdotti nel nostro corpo. (Fedi
nel Tutta la sua fisiologia era constitutta Bozanarra, Institut.).
dal nisengio degli umori, dalla loro fer\$ 5. Nel suoi aforismi però ri-

dal miscugno degit umon, dalla loro lermentazione, dalla efferescenza di essi jettime Boerharare il numero di codeste ed applicatione i principii alla teorica delle specie a due, e non riccinobbe che l'aviabaltite, ciascuna di queste cavera (giusta crimonia acida e l'acrimonia alcalina ; il suo parere) per causa prossima l'a-le da questo nutore copieremo i caratteri prossima l'a-le da questo nutore copieremo i caratteri principii del prossima l'a-le da questo nutore copieremo i caratteri prespecta de l'a-le da questo nutore copieremo i caratteri prossima

CR ACR

mediante i quali si riconoscevano sif- incomodo; la dissoluzione putrida s'imfatti pretesi vizii degli umori, e gli iefletpadronisce del sangue; vi auccede un ti che ad essi si attribuivano.

L'acrimonia acida dicevasi, prolo rende inetto alla nutrizione; l'azio-

viene dell'uso di certi alimenti vegetali, ne dei solidi e dei figasi riecce sconvole produce la tenacità degli umori; si la, pervertita, abolita, locchè induce la svolge essa negli individui che non han-juttidezza delle materie apettanti alle no un sangue di buona natura, nei qua-jescrezioni, lo sviluppo delle febbri arli evvi la deboteza della fibra, dei vasi denti, delle infammationi, edi altri mor-

e dei visceri, e manca il movimento vi- bi enaloghi.

uale prisicele principalmente nelle primerio di grandi apposto si vede me vie digerenti, ove prende origine; che le alternazioni esistenti redunente nelle di la passa nel sangue e nel rima-gli smori durante il corso del maggior nente degli monori, i suosi effetti sono numero delle malattie, serviziono di tionalettuali rimandi acidi, la fame, i pangi-diamento alle ipotesi colle quali a en emetti di stonaco, le flatuosti, gli spigesto a origine. Si subbili un'annio-spasmi, varie alternazioni della blie e giu visiosatra l'effetto la cassa, o pinti-di suppeti, la materi delle escrezioni tono si prece l'uno per l'altra; giuche è vangono i pruriti, le pustole, le ulteri gledle escrezioni e consistenti con visioni e pares-le di sorrello, i orieri sono l'intiati, si a ple che li rende caposi di l'intere, d'infian-palesano parecchie convalioni e pares-

Secondo lo stesso autore l'aerimonia alcalina, all'opposto, ricono me nella ottalmia, le materia alvine, la sce per causa l'uno degli slimenti ani orina nelle femansie delle vie digerenmail, o di alcuni vegetabili alcalescenti, il o dei reni, e simili ima tale proprieriabbondansa di un saque ricco di mi intrinute dei findii non può essere teriali nutritivi, la energia dei vasi e dei suscersi, li predominio dei principii stiti. che fioro i degli organi, i quali fil hanou

vi della bile, il riposo assoluto, del pari separati.

che lo esercizio smoderato che intor-§. 7. Tuttavia altri medici (apmentisce o stimola il movimento vitale, partenenti anch'essi alla classe degli uil calore eccessivo. Tale condizione de-moristi) persistettero nell'attribuire cergli umori leva l'appetito, cagiona la se- te affezioni ad una proprietà acre degli te e varii rimendi nidorosi; si esala cer- umori ; ma siccome credettero che non to odore fetido; l'interno della bocca, se ne potesse determinare la natura la lingua, il palato, e simili, sono coper-chimica, perciò distinsero le specie di ti di nn intonaco salato, amaro, e pu-acrimonie col nome della malattie che trido; evvi l'avversione generale per gli si supponevano da esse prodotte; e alimenti, eccettuate forse le sostanze a- quindi furonvi le acrimonie scorbuti- . equose ed acide. Siccome poi gli umori ca, artritica, cancerosa, e va discorsi compongono di materiali non assimila- rendo. Iu questi ultimi tempi al vocaboti e putridi, così ne emergono le diarree lo acrimonia si sostituirono gli altri di biliose, le coliche spasmodiche ed in-plates, vizio (vedi questi vocabofigurmatorie, ed il senso di un calore h.J., che forse non sono preferibili al

primo, se non per essare ancora più in-¡l'acrisia, al periodo d'irritaziona delle determinati ed astratti.

§. 8. Par quanto poco importante Vedi Acassa. sembrino ai giorni nostri i significati apposti alla parola acrimonia, pure abbiamo dovuto presentarli per eio che appartengono alla storia delle scienza cabolo cogli altri verruca , porro ; è medica; non ci faremo a discutere in desso infatto un piccolo tubercolo pequesto articolo fino a qual punto gli dicellato sulla pelle (pensilis verruca), umori possono essere naturalmente com- di figura rotonda, la cui base però è posti di principii acri, od acquistarli per stretta ; più spesso questo tumore semaccidente ; come neppure in quali casi bra risiedere negli strati più profondi la loro alterazione primitiva possa esse- della pelle, ed anche nel tessuto cellure considerata come la causa delle ma- lare sotto-cutaneo. lattie ; imperocche siffatti questioni de-

unonimo. ( V. tali vocaboli. ) BAIGE-DELORME. ACRIMONICO. )

(Zooiatria) ACRIMONIOSO.) Acre, acro, agro, relativo all' a-

servi acrimonia. ACRISIA. ( Zoojatria.) 6. 1. Mancanza di crisi.

§. 2. Questa espressione fu adoprata da Ippocrate e da alcuni autori chordus Javensis, Hornstedt. antichi per indicare la risoluzione di certe malattie, che accade senza fenomeni critici, o la disposizione di una malattia verruche o tubercoli disposti in quinche indica non doversi aspettare veru- concie, e che gli stanno invece di sca-

na crisi. dal proprio senso etimologico, fu ezian- mascella è armata di un doppio ordine scalchi alle crisi di cattiva natura. Vedi Oppel e de Blainville provarono in Carst.

8. 4. Alcuni moderni diedero il nome acrisia al periodo d'irritazione delle mulattie, durante il quale i sinto- chi brizzolati, denti acuti: è lungo otto mi, crescendo di forze od anche ser- piedi, ed è molto grosso. bando il loro stato di violenza, indicano che la crist non può verificarsi.

ACRITICO. (Zooi.)

malattie; come per es. polso acrítico.

ACROBISTIA. (Zooj.) F. Paspuzio. ACROCORDO. (Zooj.)

I francesi esprimono siffatto vo-

Questa produzione organica è duvono essere svolta negli articoli umoni, ra, sensibile, sottile in una parte di sua estensione. Attacca specialmente i giovani animali. (Vedi l' articolo Vani.) ACROCORDO.(Erpet.; Econ. dom.)

Che cosa sia. Genere di Serpenti dell'ordine crimonia. Dicevasi, p. e., sangue acri- degli Afidj, e appartenente alla famimonioso, quello in cui supponevasi es- glia degli Omodermi, di cui si fa menzione siccome quello che racchiude una specie usata dai Chinesi di Giava

per nutrimento. ACROCORDO DI GIAVA; Acro-Caratteri generici.

Corpo e coda guerniti di piccole glie, se pur non lo sono effettivamente; §. 5. Il vocabolo acrisia, deviato la testa è ottusa e schiacciata; ciascuna dio applicato specialmente dai mani- di piccoli denti, non veneniferi, come confronto di Leschenault.

> Caratteri specifici. Nero sopra, biancastro sotto; fian-

ACROMIO, (Zoojatr.) Sommità della spalla. - E' questa un' apofisi considerevole che termi-Dicesi di ciò che appartiene al- na la spina della scopola in alto ed al(Ved. SCAPOLA.) ACRONFALO. (Zoojatr.)

Parte media del bellico. ACROPATIA. (Zoojatr.) Morbo che attacca una qualunque

estremità del corpo: talvolta prendesi tutto il corpo.

ACROPOSTIA. V. PREPUZIO. ACROSPIRO. (Bot.)

Venne così distinto da Grew la pinmetta dell'orzo sviluppata dalla ger-

Juss.

Che cosa sia.

§. 1. E' questa una bellissima famiglia di Felci originaria dell'Asia, del- dagli altri generi della famiglia, perchè l' Africa e dell' America (1), la quale , la loro fruttificasione non presenta quelse per alcuni suoi caratteri permette di la membrana (indusium), che la ricopre moltiplicarne le specie e far sudare così in molte felci ; le Caselle sono così i Botanici, e scoraggiarli nelle loro inve-multiplicate e cosi stivate fra loro, che atigazioni, merita d' attronde essere co-ricoprono ordinariamente tutta la sunoscinta dai Giardinieri pel graziosissi- perficie delle frondi, e rare volte vi mo e notabile fogliame.

now, Species plantarum; - e la par- pinnate (2). te botanica della Enciclopedia.)

Dicemmo, che poche specie rimasero a questo genere, imperocchè

l'esterno, la quale presenta certa super- una parte di esse hanno servito di baficie articolare per la estremità ester- se ai generi servata di Mirbel; 10na della chavicola, e presta la inser-menta, scarzona di Smith, Todea di zione ai muscoli trapezio e deltoide. Willdenow; woodwarda di Smith; DARARA di Smith : CETERACE di De-Candolle ; BOTHOLARRA di Brown ; wooden di Brown; mantausia di Willdenow; CARDOLLEA di Mirbel, o cy-CLOPHORUS di Desvanx; BEVROPLATY-

canos di Schkurhr. ( V. questi diversi anche per un'affezione gravissima di vocaboli. ) L'altra parte della specie è sparsa nei generi Asplenium, Hemionitis , Polypodium , Pteris , ed anche Osmunda.

Classificazione.

6. 3. Appartiene alla classe delle Crittogame ed all' ordine delle Felci ACROSTICO; Acrostichum, Linn., di Linneo, ed elle Felci Cassulari, cinte da collaretti sotto le foglie.

Caratteri botanici generici. §. 4. Gli Acrostici si distinguono formano grandi macchie irregolari . §. 2. Linneo ne annoverava tren- Non vi è specie che abbia fusto, ed in

tacinque specie, delle quali cinque o sei tutte, le frondi escono immediatamente soltanto si contano oggidi, unite ad al-dalle radici perenni : queste foglie o tre sessanta circa in forza delle scoper- frondi sono semplici, ora senza divisiote di Iacquin, di Swarts, di Cavanil- ne, ed ora divise, e così profondamenles, di Bory de-Saint-Vincent, di Will- te in certune da crederle pinnate : 21denow, di Radi, ecc. ( V. WILLDE- tre sono infatti pinnate ed enche bi-

Enumerazione e descrisione delle

specie. 6. 5. Noi descriveremo poche specie e quelle soltanto che più interessano.

(1) Lience metters in questo genere.

(2) Queste differeme nella torma sumpide production ton pub più appartenere pei erratteri da noi frondi sereno di carattere per comporre sargenti, cest com Miristel noi ab-dienna perticolari settoni, merci le quali laborativa dei genere sattenta. (F. questo discrete con la cognitione delle managario di genere sattenta. (F. questo discrete peich.

ACROSTICO DORATO ; A. aureum, Linn.

Ha qualche somiglianza coi Poli-Questa specie può essere propo- podii. La base dalla fronda presensta come il tipo del genere, essen-ta una specie di foglia larga, densa, clone forse la più bella : - è originaria lobata, e le altre sue frondi si mostrano delle Antille . Mirbel osservando col molte volte biforcate e segnate da nermicroscopio la fruttificasione di que- vi longitudinali : esse sono in principio sta pianta, vi lia scorto tra le ca- coperte da peli stellati, i quali cadono selle alcuni piccoli cornetti di un rosso collo svilupparsi della fruttificazione. La vivo, i quali probabilmente non sono fruttificazione presenta al principio alaltra cose che peli di una forma parti- cune macchie, che poscia ingrandiscono, e ricoprono tutta la fronda. colarc. Coltivazione.

Caratteri botanici specifici.

Ha le foglie grandissime, cioè §. 6. La prima di queste specie di circa tre piedi di altezza, e pinnate; perenni è quella che merita, più di ogni le foglioline lunghe un pollice circa, in altra, l'attenzione degli amatori fioristi : forma di lingua ed alla base ristretta vuole la stufa calda, un terreno da erinel peziolo : sono liscie, e situate elter- che, ed una umidità continuata. La senativamente. La sue frattificacione conda vive nell'eranciera, ed ella stesdorata copre del tutto il dorso delle fo- sa temperatura potrebbe crescer bene glioline superiori, e i suoi getti nume- anche la terza se si coltivasse come ci rosi, piegati in arco, formano alcuni venne annunziato farsi, non da molto accestimenti folti, di un verde schietto tempo, in un celebre giardino inglese, e lucente. ove però, diceasi, si usava farlo nella

ACROSTICO A TRE FACCE : A. stufatrifrons, Comm.

Questa pianta, che cresce all' Iso- che per le piante da stufa, e le parassite. la di Francia, offre un esempio notabile degli scherzi della natura.

Caratteri botanici specifici.

semplici e perfettamente intere, ora den- ne ha di sue proprie. (Vedi Piante Patate, ora divise o incise, le quali talvolta BASSITE.) si assottigliano, e divengono estremamente strette.

stemaria, Comm. Questa bella pienta fu chiama-beri marciti, ad un terreno di mediocre

platycerus actiopicus. Commerson ha raccolta questa 6. q. Preferiscono la esposizione pianta paressita, che cresce sugli albe- di settentrione, ma temono fortemen-11 , al Madagascar, e Palisot de Beau- te i rigori del gelo : quindi si dovranvois nel regno di Oweres. no ricoprire nel modo stesso che addi-

Quelle che si tengono in vaso ne richiedono poi molte altre onde mantenersi lungamente nei giardini, princi-Fronde pinnate; foglioline ora palmente dipianura: e l'ultima specie

§. 7. Richiedono le stesse avvertenze

§. 8. Vogliono un terreno for-

mato di avanzi vegetabili scomposti; ACROSTICO SCUDIFORME; A. ed il nostro Re ha trovato che mescolaudo la polvere, che sta dentro gli al-

ta A. bifurcatum da Cavanilles, ed qualità, si ottiene una buonissima vege-A. alciforme da Swarts, come è stata tazione: in ogni modo si procurerà loro detta, da Schkurhr e Pluckenet, Nevro- un miscuglio di vallonea con un terreno leggero.

ACT

teremo in parlando delle PIANTE ALPINE; parole TRIVELLA e DARDO. (V. questi (vedi questo vocabolo). Si pongono poi vocaboli). In quali insetti si trovi.

ne' luoghi meno illuminati dell'aranciera o della stufa.

§. 3. Molte osservazioni ei indu-§. 10. Amano l'umidità in ogni cono a credere, che l'aculeo trovisi stagione, abbenche più assai nella state, soltanto nelle femmine e nei neutri, e Si moltiplicano poi tutte col di- che i maschi ne siano sempre privi, viderne le radici ; locchè si fa in prisembrando ciò positivo almeno nelle mavera appena cessato il pericolo del Api, nelle Vespe, nelle Crisidi, e nelle freddo. AGO. PRANCESCIII. Formiche. Vero è che gli organi della

ACTAEA. ) (Fedi ATTEA). ACUCULA. (Bot.)

E' così volgarmente distinto il Pettine di Venere.

ACULEATA (FOGLIA). (Bot.) Poglia il cui disco è coperto di punte. Un bell'esempio ce l'offre la Ur-

tica bacifera, (V. Aculeo. (Bot. )) ACULEO: Aculeus. (Entomol.) Che cosa sia.

generazione nei maschi, e specialmente i gancetti, che servono a ritenergli nel momento del coito, hanno qualche analogia coi pezzi dei quali è composto l'aculeo, poichè questo strumento, per quanto semplice sembrar possa a prima vista, è però complicatissimo, e molto eurioso nel suo meccanismo.

Sua struttura, e movimento. §. 4. Considerato per ció che riguarda la struttura delle sue parti soli-

8. 1. L' seuleu , o ago , o pungi- de, riscontrasi che generalmente l' acuglione è nn'arme propria degl' Imenot- leo è più curvo nei neutri, e quasi diteri, che è collocata all'estremità del-ritto nelle femmine. La sua base, molto l'addome, e due sono le specie : quello più grossa, è formata di diverse parti nascosto, chiamato reconditus di cui cornee, e cartilaginose, inviluppate esse l'inselto servesi volontariamente, come pure da vari muscoli, alcuni dei quali osservasi nelle Api, nelle Vespe, nelle servono a tenerlo attaccato nella parte Scolle, negli Sfegi, nelle Mutille, nelle interna degli anelli, e sopra l'intestino Formiche ec., e l'altro apparente deno-retto, mentre la porzione allungata, roninato exsertus, che non può mai in-tondata, è composta di uno stuccio fortieramente rientrare nell'addome, e che mato di due parti semicilindriche , la ordinariamente conoscesi sotto il nome quali coll'accostarsi costituiscono una di trivella, la quale incontrasi nelle Mo-guaina in cui scorrono due altre lamische a sega o Tentredini, negli Uroceri, ne, o dardi, che sono il vero aculeo. nelle Leucossidi, negli Icneumoni ec., e §.5. Queste due lamine si muovono

finalmente vari autori hanno pur distin- l' una sopra l' altra per mezzo di una to col nome di aculeo quella specie di scanalatura praticata su quella faccia, spina adanca, che termina la coda degli per la quale si toccano, e nella parte scorpioni, e che chiamasi dardo. inferiore resta fra loro una piccola in-§. 2. Ristringendo pertanto la de- cisura , o canale verso l'estremità alla

nominazione di aculeo a quello solo, parte superiore, e un poco esternache rientra nell'addome, faremo cono-§. 6. Ciascuna di esse è fornita di scere in quest' articolo la sua struttura una dozzina di piccoli denti adunchi, ried il meccanismo del suo moto, riser- volti verso la base, e questi due dardi che bandoci a descrivere gli altri sotto le sembrano confondersi verso la punta, si scostano asmi vicino alla base. Lo Swam- contrasione dei muscoli che inviluppamerdam gli ha paragonati alle dua cor- no le scaglie, le allunga nel diminuirne na dell'osso ioide degli uccelli, o vvero alle la larghezza, e quest' aziona è aiutata, radici dei corpi cavernosi, giacche mol-per quanto pare, da un piccolo muscoto si scostano effettivamente e si ricur-lo situato lungo la concavità della parvano l'uno a destra, l'altro a sinistra te curva, che serva di prolungamento per giungere ad unirsi alle cartilagini ai dardi ; dalla qual disposizione posdella base, che sole possono comunicar siamo dedurre, che il meccanismo delloro il moto. la protrazione dell' aculeo, che richie-

§. 7. Le cartilagini cornee, e le deva maggior forza, e operato da un scaglie della base dell'aculeo sono in apparecchio muscolare, molto più com-nnmero di nove, otto delle quali desti-plicato di quello della retrazione che è nate sembrano, per mezzo dei musco- semplicissimo. li che vanno ad inserirvisi , a portar

trarne l'aculeo.

fuori l'aculeo e la nona che è in forma leo, benché separato dal corpo dell'indi V, e la cui porzione larga o le due setto, pnò anco penetrar nella pelle, punte restano sul davanti, ha la pro- quando sia accompagnato dalla parte prietà, per quanto pare, di far rien- carnosa, che ne forma la base, ed è questa una prova che, quasi tutti co-

6. 11. E noto inoltre, che l' acu-

§. 8. Le due lamine dello stuccio loro che vollero prendere questi insono verso la loro base inviluppate da setti, hanno ordinariamente imparata un muscolo fortissimo, le cui fibre si a proprie spese, e che è facil cosa il ripiegano ed involgono nel tempo stes- ripetere, come lo indica Reaumur, col so, come una specie di gnaina, o di far pungere un pezzo di pelle di camocartoccio, i rami della scaglia forcuta, scio , potendo egualmente assicurare , che è essa pure , per mezzo delle fibre cha l'aculeo trova nella sua base quel ligamentose, così stabilmente ritenuta punto di appoggio, che crederebbesi nella cavità dei due ultimi anelli del- dover naturalmente anssistere nell' inl'addome, che le fibre nel momento terno degli anelli dell'addome.

della contrazione debbono necessaria- Dall'aculeo si versa un umore velenomente far ritornare indietro la guaina. so : caratteri e proprietà di questo

6. 9. In quanto alle lamine o sca- umore. glie della base , benchè differiscano in §. 12. Nel rimanente, il dolore, lunghezza ed in larghezzo, hanno però che prova l'animale ferito, e che è protutta la figura di una scodelletta riton- dotto dall'aculeo degli Imenotteri, non data alle loro estremità, come osserva- solo deriva dalla puntura meccanica, ma si presso a poco in quelle delle Foladi: ancora dalla vera azione chimica di un sono esternamente ricoperte di fibre veleno che viene introdotto nella piaga muscolari, e tenute ferme nella loro si- nel momento stesso della puntura, co-

tuazione da altri muscoli che la attac- me ci proponiamo di provare. cano nella cavità dell'addome, e su 6. 13. Abbiamo già detto, parlanqueste lamine articolate le une sopra le do del dardo e delle due lamine le altre in modo da riunirsi in un sol pun- quali servono a formarlo, che osservato, vengono a metter capo i due pro- vasi al di sotto una specie di incanalalungamenti ricurvi dei dardi. tura, o canale, ed in questo appunto

§. 10. Sembra avidente, che la scorre il liquore, preparato da vari tubi

tortuosi, che vengono a terminare in | Natura dell'umore, e messi onde una piccola vescichetta, il cni condotto mette capo alla base dell'aculeo fra le due lamine dello stuccio.

rimediare ai mali che apporta. §. 18. Ci è ancora ignota la natura del liquore velenoso dell'aculeo, e

glandule in tutti gli insetti, cominciano bra idoneo a calmare il dolore attuale, per una estremità cieca, o sacco posto cagionato dalla puntura, avendo provanella grossezza dell'adipe, e delle tra- ti quasi tutti quelli proposti, senza alchee, che inviluppano il canale intesti- cua felice successo, giacche l'olio e il

6. 1%. Questi vasi, che servono di veruno dei rimedi fin qui indicati sem-

§. 15. Qualche volta si incontrano il sngo della piantaggine, la saliva, e due o tre di questi canali, che vengono l'orina, non han procurato verun sola riunirsi in un solo, il quale va poi a lievo al dolore, e si renderebbe cosa neterminarsi in una parte più schiacciata, cessaria il procedere a qualche espemuscolosa, che ne è il serbatoio, o la rienza su questo liquore, che però è vescica venenifera, e di là un altro con- difficile il raccogliere in abbondante

miele, l'ammoniaca, lo spirito di vino,

dotto più stretto si porta alla base del- quantità. lo stuccio, aprendosi in quel panto, in cui si riuniscono i dne prolungamenti un insetto, la sola e principal precauricurvi dei dardi.

§. 10. Quando alcuno è punto da zione a cui appigliarsi, e che trovasi

§. 16. Questo liquore, fluido in naturalmente indicata dai ragguagli che principio, si congula appena ginnto al abbiamo dati, si è di prendere subito contatto dell' aria, e si disecca; messo con molta cautela l'aculeo, che è stato sulla lingua, è un poco acerbo, e d' un abbandonato dall'insetto, in modo non sapore stitico, nè ha la propriatà di ti- solo di non comprimere in veruna parte gner di rosso o di verde il colore az- la vescichetta, ma anche impedire che ne znrro vegetabile. Deposto sulla cornea sprema il sugo in essa contenuto. Il mitrasparente, non vi produce veruna do- glior mezzo è quello di tagliare con le lorosa sensazione, ma introdotto che sia cesoie, se il caso porti averle fra mano, sotto la pelle colla punta d'un ago, che la base dell'ago, che se l' insetto lo ha ne sia impregnato, il dolore è pronto, lasciato nella piaga da esso fatta, quesensibilissimo, e simile a quello che sta eircostanza gli cagiona ordinariaverrebbe prodotto dalla puntura stessa mente la morte. de ll' Ape.

ACULEO , PURGIGLIONE , PADRO ; §. 17. La vescichetta ha la facoltà Aculeus. ( Bot. )

di potersi contrarre, e di far spillare da 6, 1. Chiamasi così quel prolunper sè stessa il liquore, ancor quando è gamento cartilaginoso, pungente, soliseparata dal corpo e strappata insieme do, diritto o curvo, che guernisce il è stato tutto esaurito delle molte e suc- ri e dei frutti. cessive punture, l'aculeo allora può introdursi impunemente sotto la pelle, e base, sta attaccato sull' epidermide e si il dolore prodottone è appena sensi- stacca con essa. bile.

coll'aculeo. Quando il liquore venefico disco delle foglie o la scorza degli albe-6. 2. L' aculeo si slurga alla sua

> §. 3. L'aculeo diversifica dalla spina, in quanto che questa è una continuazione della parte legnosa, e quasi

A C U 126 un ramo abortivo. ( Vedi Eta' DEI VE-

6. 4. Presentano poi gli aculci alcuni importanti caratteri nella distin- cioè ai condotti uditori interni ed esterzione delle piante, e perciò diconsi ret- ni, al loro orificio, alla tuba dell'Eustati, quando non hanno la minima incur- chio, e al nervo ottico. vatura, come nei Cactus; volti in su (incurvi), quando sono rivolti verso la estremità superiore della parte del ve- della frazione pietrosa del temporale, getabile, a cui sono attaccati, come nelle chiuso da parete corrispondente alla ca-

nella Rosa rubiginosa. A. FRANCESCHI.

ACULEOSA. ( Bot. ) Plukenet, nel suo almagesto, dà la sede del senso dell'udito. questa denominazione alla graziosa pianta conosciuta sotto il nome di sonvenia questi vocaboli.)

A. FRANCESCHI. ACUME o PUNTA. (Bot.)

mento appuntato che vedesi nelle parti però si vede essersi così cambiato la sua di alcune piante, ed in particolar modo pretta significazione.

nelle foglie. ACUMINATA (FOGLIA). (Bot.)

ma cilindrica stabilisce naturalmente la lasciarsi del tutto. terminazione accennata. ( F. Aculeo, ADANO. ( Pesca. ) ARGOLOSO, SPINA. )

ACUPUNTURA. V. AGOPUNTURA. ACUSTICA. (Fis.)

delle diverse proprietà dei suoni. Vedi te detto. Playeard Ray, al contrario, Scoro.

ACU ACUSTICO. (Zooj.)

Che si riferisce all' udito.

Si diede tale epiteto a molte parti,

ACUSTICO (POBAME), (Zooi.)

Si trova questo nel lato interno foglic degli Aloe e delle Agave; rivol- vita meningea, il quale da passaggio al ti in giù (rienryi), quando la loro cur- nervo acustico per la sua introduzione vatnra è opposta alle suddette, come nell'organo dell'udito.

ACUSTICO-TIMPANICO. (Zooj.) Sono due cavità cha stabiliscono

ACUTEZZA. (Zooj.)

Anche gli Zoiatri, a farsi conoscere CILIARIS, e che è una Rozza. (Fedi amici di quell' arte bella che addoleisce il cuore e l'uomo perfeziona e ingentilisce. vollero chiamare acutessa la durata delle malattie acute, e l'epoca in cui esse Porta questo nome un prolunga- giunsero al massimo grado d'intensità:

ACUTO. (Zooj.)

Nel linguaggio Zoojatrico adopra-Diconsi foglie acuminate, quando si opportunemente questo epiteto unito la costola di mezzo, rinnita alla sostanza ai vocaboli dolore e malattia. Dicesi solida che circoscrive i suoi margini, si ocuto il dolore quando è gagliardo e prolonga a guisa di una punta di spil- paragonabile alla sensazione che prolo alla sommità della foglia medesima, durrebbe uno strumento acuto imcomo nella maggior parte dei nann e merso nella parte malata; o dicesi anotabilmente nel Ramnus boyfolius, cuta quella malattia la cui durata non L. M. In questo caso la punta è molto si estende oltre il quadragesimo giorristretta alla sua base, in ragione della uo, perchè ove si prolunghino più oltre forma più o meno orticolare della fo- diconsi caorette. (Vedi questo voglia. Se la foglia è acerosa, la sua for- cabolo.) -- E' però tale distinzione da

Molti naturalisti moderni hanno preteso che i nomi Adano, Adeno, Adello sier o dati dagli Italiani, che abitano sulle Quella parte della fisica che tratta rive del Po, allo Storione propriamennel suo Disionario Zoologico, ci assicura che tali nomi sono realmente propri del cinque petali, reflessi quando è sbuc-Grande Sturione. (Arcipenser huso) ciato il fiore; Stami numerosissimi. il quale fornisce il caviale ( V. questo circa 700 secondo Adanson, riuniti col vacabola e vedi Serniona.)

Che cosa sia.

innanzi tutti da Adanson quando egli bo, portanti, ciascuno, un'antera, e curtornava dal Senegal, e così chiamato da vantisi in una specie di frangia; Ova-B. de Jussieu ad onorevole ricordan- rio semplice, a due logge, contenente za dello scopritore.

### SEZIONE PRIMA.

### Descrizione.

§. 2. Fino ad ora non conosciamo

appartenere a questo genere che una banno quattro pollici di lunghezza, e specie costituita da un albero notabile sei di largbezza: sono solitarii nelle per la grossezza del tronco e la for- ascelle delle foglie inferiori, e pendono ma che prendono i snoi rami, per cui da pedancoli lunghi un piede, e copercomparisce da lontano sotto la forma di ti da tre squame separate fra loro. --una gran cupola o massa emisferica di Ogni fiore, oltre a quanto dicemmo nei verznra, di un diametro, dice Duplessis caratteri generici, ha un calice lungo (Dict. des Scien. nat.), di circa 140 a quasi tre pollici, monosepalo, che si 150 piedi con 60 ovvero 70 piedi di rompe irregolarmente all'epoca dello altezza ; è questo l'

ta, Linn.

Sinonimia. Bocci; Noce di Egitto; Pane di scim- per molti nervi paralelli e un po più mia; - Adansonia Baobab; Baobab lunghi del colice, a principio ritti poi (Vedi Adans. Act. Med. ann. 1761., piegoti indietro; ha un tubo staminifero, t. 6 e 7 .- Cavanill. Dissert. 5, p. 298, lungo circa due pollici, un poco più tab. 157. - Encycl. illus. pl. 588. - stretto verso la parte superiore , ove Liun. Gen. 11 26. - Willd. gen. 1 282.) egli si suddivide; ha un ovario libero e Classificazione.

§. 3. E' classificato da Linnco nella sua estremità, e molto vellutato esterior-Monadelfia Poliandria , da Jussien mente. nella famiglia delle Malvacce, e da §. 6. Le foglie nascono soltanto

Kunth in quella della Bombacce. Caratteri botanici generici.

alterne, digitate alla base; molli, gla-§. 4. Calice semplice, in forma bre, verdi nella pagina superiore e di di vaso a cinque divisioni coriacce re- un verde-pallido nella pagina inferioflesse in fuori ; Corolla costituita da re; attraversate o bbliquamente da alcuni

mezzo dei loro filamenti in modo da ADANSONIA. (Giardin. Agr. stran.) formare un tubo cilindrico, situato nella parte centrale del fiore, e poscia li-6. 1. Genere di piante, descrittori beri di nuovo alla sommità di detto tu-

in queste molti semi reniformi ; Stilo semplice, cilindrico, cavo, attortigliato, più lungo degli stami; Stimmi perimenti glandulosi, ed in numero di dieci a

diciotto. Caratteri botanici specifici-§. 5. I fiori, quando sono aperti,

sbucciamento del fiore, e si addossa al ADANSONIA DITATA; A. digita- peduncolo, ed è caduco, però dopo che tutte le altre parti del fiore si sono staccate; ha una corolla composta di petali Albero di mille anni ; Baobab ; bianchi, ovali, un poco ottusi , rilevati come piramidale, un poco troncato alla

sui giovani ramoscelli : sono peziolate,

nervi alterni; composte di cinqua a na a grande profondità. - La scorsa setta o, più rarementa, di tra foglioli- delle radici è brunastra o somigliante al ne lunghe circa quattro o cinqua polli- colore che ha la ruggine dal ferro. ci, ineguali, ovali, appuntate in forma S. g. Ma sa molto si è datto, resta di cono alla base, intere a munita qual- però a parlarsi del frutto, il quala è poi che volte, verso la loro sommità, di den- veramanta quello che i Naturali chiati irragolari più o meno manifesti. Il mano col noma di Bocci, ed i Francesi, pesiolo è lungo da due a quettro polli- che abitano al Senegal, Pane di scimci, scanalato e accompagnato alla sua mia. Questo frutto ha, per la sua interbase da dne piccole stipula triengolari na struttura, molta analogia colle zucche cadono quasi nello stesso tempo cha. E' una casella o noce lunga nn che le foglie si sviluppano.

piede e più, a larga quettro a sei polli-6. 7. I rami sono in grandissimo ci ; ovoida e appuntata alle due estrenumero, e tomentosi quendo sono gio- mità ; la corteccia è legnosa ricoperta vani ; crescono e toccano nna lunghes- di una lanugine verdastra molto folta. za di 30 a 50, e secondo Richard (Di- Internamente si divide in dieci a quatction. class. d'Hist. nat.) a 70 piedi, tordici logge formate da tramezzi memin modo che ognuno potrebha essere hranosi, a contenenti i sami circondati considerato come un albero di una non abhondantemente da polpa carnosa e piccola grandezza: i rami latereli si esten- rossastra. dono orizzontalmente, ma arrivano spes-Accrescimento e durata.

so a toccar terra.

Il tronco non è molto eleveto, co- pidemente nei primi suoi anni, ma a ga, imperocchè Duplessis lo fa alto ra- tutto si adoperi e dilatarsi. re volte più di 10, 0 12 piedi col diametro di 25 a 30 piedi ; Richard ai re quest' elbero, detto da alcuni l' ele-12 0 15 piedi di eltezza eccorde 80 a fante vegetabile, dal lato delle sue 90 piedi di larghezza, e Dumont de grandi dimansioni; la natura gli accor-

tezza di circa 60 piedi. co è cenericcia, grossa, liscia e come ria estesissima di questo vegetabile, ha verniciata al di fuori, e di un color tentato dimostrare con calcoli, però più verde punteggiato di rosso al didentro, ingegnosi che solidi, di everne veduti

6. 10. Il Baobab cresce assai ra-

me si avrà già sopra compreso; è però poco a poco egli diminuisce consideradubbio encora a quale altezza ei giun- hilmenta tale sue proprietà e pare che 6. 11. Nè solo è uopo riguarda-

Courset crede che arrivi sino e 20 o dò nna durata lunghissima, una durata So pies di diametro, e giunga all'al-che sorprende l'immaginazione e per cui si chiamò albero di mille anni. La corteccia dei remi e del tron- Adanson, al quale dobbiemo una sto-

6. 7. Le radici stanno, come in molti dell'età di 6,000 anni. E' a dotutti i vegetabili, in relazione col tron- lersi che a questo infaticabile osservaco: sono quasi dello stesso numero dei tore non si abhiano hene prestato le rami e della loro grossozza, ma però circostanze per poter numerere gli stradi molto più lunghe, per cui si disten- ti legnosi, perchè in ellora il risultamendono qualche volta allontanandosi più to delle sue osservazioni avrehhe ecquidi 100 piedi dal tronco, e propegan- stato un alto grado di certezza.

dosi sempre a fior di terreno ; il fitto- Non sie però discaro conoscere, ne pure o la radice di mezzo si inter- con questo esimio naturaliste, le dimensioni che va acquistando negli anni di sua lunga vita:

Anni	Diametr	o Altezza
1 -poll. 1,6 - pied. 5		
20-	-pied. r	15
30	2	22
100	4	29
1000	14	49
2400	18	64
5150	30	73

#### SEZIONE SECONDA.

## Coltivasione.

quella parte che dalle rive della Gambra si estende sino ai regni di Oware e Be-sciuta, e pur troppo egualmente micife caldissime.

te parti del Nuovo-Mondo, e così tro- vento la urta, che essa cede e si rovescia. vasi a San Domingo, a la Martinica e in molte altre isole del golfo del Mes-

sico : se ne vede oggidi anche all'Isola-di-Francia, e Bory de Saint-Vincent ne trovò uno a Sant'Elena. §. 1 4. Nei nostri giardini germoglia tar-

sea ch'ei prende nel suolo originario. | crassante.

trova di poi la causa di sua distruzio- ciò si fanno decotti che Adanson stesne. Richiede stufe assai spaziose; e sic- so trovó ntilissimi a preservarsi o a cucome è una delle piante che più temo- rarsi nelle febbri infiammatorie, nelle no il freddo, così non si dovrà tenere dissenterie, negliardori d'orina ec. di cui all'aria aperta se non se nelle più calde sono anche preda quegli Europei che giornate, e per breve tempo : auzi non abitano al Senegal. Queste foglie, seclo si leverà mai dalla finestra della stufa, cate con precauzione e polverizzate, si Dis. d' Agr., Vol. 11.

§. 16. Si propaga con semi bene condizionati derivanti dall'Africa, c che si fanno germogliare sul letto-caldo, Quando si ripiantano le pianticelle, lo si fa col loro pane.

6. 17. Si irriga pochissimo anche nella state.

§. 18. La coltivazione poi di queste piante va contro due grandi malattie, che rendono bene spesso vane le cure che lor si prestano: sono queste la caaie e la nurra . ( F. questi rocaboli. )

La minima sbucciatura che o da sù sole, passando da presso ad una pietra tagliente, o per cattivo trattamento ne ricevano le radici, ne succede presto §. 12. Originario del litorale del- una carie, che al trouco si comunica, e La muffa è malattia poco cono-

l' Africa, è abitatore principalmente di gli toglie la vita.

piuttosto sabbioso ed naido, e poco le corteccia dei giovani rani, contengono terre dure e pietrose nelle quali anche la maggior copia di mucilagine e per-

nin, ed anche di Congo, ove il capitano diale. Questa si spande per tutto il tron-Tucklay lo ricorda come uno dei prin- co, lo ammollisce, e lo riduccalla consicipali alberi delle rive della Zaïra: ama stenza della midolla degli alberi. In aple calde stagioni, e vuole fra noi le stu- parenza resta la pianta del suo naturale colorito, nè si altera la disposizione delle §. 13. Dall'Africa passò poi in mol-fibre ; ma però non appena un piccolo

### SEZIONE TERZA.

#### Usi.

§. 18. Tutte le parti del Baobab

di, e la pochissima altezza a cui giugne abbondano di mucilagine ed hanno pernon ci dà l'idea della grandezza gigante- ciò virtù raddolcente, emolliente e in-6. 15. Ama nn terreno leggero e §. 19. Le foglie, e sopra tutto la

17

Utilità degli adattamenti. prima valeva il snolo stesso a produr-§. 2. Gli adattamenti del suolo re ; e questo soprappiù dell'ordinaria alla coltura sono di gran vantaggio, non raccolta serve naturalmente a rendere solo al proprietario del medesimo ed al namerosa e robusta la populazione, e fittaiuolo, ma anche allo Stato. Il pri- quindi alla prosperità dello Stato.

mo accresce con ció il valore de suoi Riduzioni dei terreni incolti. poderi, e si assicura una rendita assai

§. 3. Tali specle di terreni si dimaggiore di quella che ne trae lascian- stinguono in terreni arenosi, in terredoli in istato di terreni incolti, o poco ni paludosi, umidi, pantanosi ; in terproduttivi, o inetti alla coltivazione del- reni a bosco, a cespuglio, ed in terrele più utili specie. Al fittaiuolo poi gran- ni a brughiera: torna perciò convenedissimo profitto riesce dai lavori pei vol cosa il dire con ordine quanto è requali adatta o fondi salvatici o paludo-lativo a ciascheduno.

si alla coltura, ovvero migliora le con-Terreni sabbiosi.

dizioni di altri che per non essere lo-§. 4. Il terreno tutto sabbioso, o devolmente in piano non souo suscetti- almeno fino ad una certa profondità, è vi delle vicende agrarie, e quindi non di sua natura sterile e frequentemente somministrano i produtti che dopo op- incolto. Per renderlo fruttifero, non vi portuno adattamento sarebbero atti a è altro rimedio, potendo usarne, che di dare. Con lavori diretti ad agevolare lo colmarlo coll'argilla condottavi dalle ascolo delle acque ed il prosciugamento cque. Se manchino queste, difficilissima de'luoghi paludosi, ovvero ad abbassa- ne sara la riduzione, o certo moltissire alcune tratte di suolo troppo alte, ed mo dispendiosa e lunga. Esso non renaltre comparativamente troppo basse a desi atto alla produzione de grani, se rialzarne, onde disporlo così in piano prima non si formi uno strato di terra uniforme ed orizzontale, non v'ha dut- coltivabile alla sua superficie. Ciò si otbio che egli riceverebbe per tal modo tiene mettendolo a prato e con ispar-

a frutto doppio, o almeno assai mag- gervi sovente delle orine e de' buoni ga, 'e di quello che il suolo nell'attuale ingrassi, oltre la cura della continua irsuo stato produce, massimamente ove si rigazione. Quando ciò non si faccia, ritrattasse di ridurre con simili opera- tenendo questo terreno eccessivamente zioni irrigue le tratte che non lo erano, il calore, si diseccano e abbruciano le e sanare le vallicose dalla eccessiva umi-radici delle erbe, e rimane in fine una dità. Finalmente auche lo Stato deve nnda arena, quale vedcasi prima dell'oper necessità sentire i benefici effetti seguito adattamento. (V. COLNATE.)

degli adattamenti de' terreni a nuova §. 5. Oltre le difficoltà che s'ino migliore coltura, se è vero, come si contrano a rendere coltivo un fondo ha per certo, che il nerbo e la prospe- totalmente sabbioso per le ragioni or rità del medesimo stia in una robusta ora mentovate, i coltivatori prima di e numerosa popolazione, e questa sem- decidersi ad un tale partito, usano alpre dipenda dalla quantità dei mezzi tresi di osservare se alcun bosco lo didi sussistenza che ivi si possono con-fenda dai veuti. Ove non si abbia a tesumare. Quanto più si estende e ren- mere da questo lato, e siavi acqua d'irdesi migliore la coltura del terreno, se rigazione, conviene der mano alle opene ricava una quantità di frutti propor- re di adattamento: ma se prevedesi che zionatamente maggiore di quella cui seminate le erbe, affinche leghino le diA.D.A. A.D.

sciolte arene, e formisi cosi e si rasso-juricià di legare le arene colle loro radi la cotica del prato, ne venissero dipoi dici. (V. P. 1800, Piorro e Salica.) ricoperte dall'arena portata dai venti, § 6. Quelle che più convengono

allora sarà migliore consiglio rinunzia- sono la Canna arenaria, la quale prore al progetto, o dividere il campo are-lunga le sue radici per ogni verso, ed ha noso in tante picciole porzioni e cingerle molta profondità ; l'Elimo arenario, il da siepi, onde minorare il danno che Salice arenario o capreo. Adegual fine. dalla libera esposizione ai venti derive- e ad uso anche di siepe viva servono il rebbe. Questa misura però non ha luo- Pioppo tremolo, la Betula, l' Ontano. go nei terreni sabbiosi di grande esten. Oltre il prodotto delle legne che indi sione : allora l'unico partito cui giova si ricava, le piantagioni recano un alseguire, pare quello della piantagione tro vantaggio, il quale sta nell'innalzade Pini. Egli è vero che non basta una mento periodico del terreno mediante generazione a trarne profitto; ma se è lo strato di terra vegetabile, che si forlecito giudicare da quella fatta anni so- ma ogni anno in autunno al cadere delno pel tratto di mille e più pertiche le foglie, e che allontana il pericolo nelle sterili arene del Bozzente ad U- delle inondazioni de'campi cultivati. boldo da un certo proprietario, e da Terreni paludosi, umidi ecc.

quella posta giù dall' illustre sig, cava-6. 7. Fra i terreni incolti v' he la lier Custiglioni ne suoi possessi, è cer- palude e lo stagno da diverse cause to che un grande vantaggio se ne deve prodotto. Si forma generalmente ne' alla fiue ricavare. --- I banchi d' arena luoghi bassi, ove l'acqua non può scordepositata dai fiumi, come in più luo- rere ne penetrare al fondo a motivo ghi opera il Tesino, sono fra i terreni del terrenu argilloso. Là dove l'acqua iufruttiferi i meno difficili a rendersi in rimane per lunga pezza sulla superficie qualche modo produttivi. Una pianta- del terreno, ella cambia totalmente la gione di rami di Salici, recentemente ta- qualità del medesimo; questo diventa gliati, nelle arene stesse, allorché sono acido, i vegetabili di natura dolce non imminenti le piene, basta a procurare vi riescono, e le erbe unicamente paquesto vautaggio. Molti de tralci pian- ludose, pantanose, insalubri agli animatati el esposti a rimanerne sommersi li trovano in esso onde vegetare e crequando i fiumi son gonfi, vegetano e scere. Un terreno paludoso non prostendono le radici, e così lentamente si duce alcun vantaggio, ed è contrario forma un bosco. Il Salice ed il Pioppo alla salute dell'uomo. In questa sorta si possono chiamare i veri polipi vege- di fondo si genera un olio etereo, il tabili. Però le piantagioni non debbon- quale penetra le terre paludose, le rasi fare ove il fiume descrive una cur- dici ed il residuo dei vegetabili paludova, ed il filone sia vicino al terreno da si, e forma la TORRA. (V. questo vocabolo.) migliorarsi; nel qual caso bisognera §. 8. Chiunque abbia terreni ofprima far deviare superiormente il filo- fesi dalle acque da risanare avverta pri-

angastrari ; ner qua 'caso 'nsoguera' "\$". S. calmungé abase vereur priprima fir devine superiormenti il filo- fent dalle acque da risanza e averetr priprima fir devine superiormenti il filo- fent dalle acque da risanza e averetr prigioni, ol altri mezzi. In secondo llogo gione di questo damo, e sensa lasciarai fa d'usop riflettere che l'exito dell'opetedurre dalla storia de lambi el seguiti specialmenta de la monti esquiti specialmenta oltremoni, razione dipende quali internanteri dal- monti esquiti specialmenta oltremoni, la scelata delle pinate utili allo scopo, consulti ciò che più gli toras. Asmiri non avendo tutte e gualmente le pro- le grazadi impere dei vari potenti l'acADA ADA

liani, she o coll'escravra canali, o con collocate al dissuto delle medesine, esteguite colmate misero in asciutto tanperciocchè si feltra e passa allo stesso te paludi, fra i quali meniterà sempre l'acqua di quelle con gravissimo dandi essere citato Piu VI pel cominciato no. Il primo scopo per riparare a quedissecamento delle Paludi pontine.

§. 9. Ma non si dimentichi mai quello di dare al terreno il necessario che un picciulo possidente non puù declivio, cosa che si ottiene con trasservirsi, che di mezzi limitati. Pure può portare l'orecchio dell'aratro da deavvenire che uperazioni poco dispen-stra a sinistra ad ogni solco, sicchè diose occorrano per deviare le acque, e sempre ella rovesci la terra da nn lato, mettere in asciuttu le terre. Assicurato e così a poco a poco il campu prenda da prima lo scolo, comincerà dal ve-inclinazione al latu oppusto. Oppure , dere se debba o no, porvi il fuoco, e ove nun si potesse far questo, si deve perciò avra presente quanto si è detto scavare in mezzo al campo un fosso di sopra. Se mai trovasse che lo scolo della profondità necessaria, onde ricenon potrà essere costante, vegga se va in se le acque che s'infiltrano atnou gli tornerà meglio il fare dei fossi traverso il suolo. Altro partito, e forse e porlo a bosco. Che se risolva di ab- migliore degli indicati, è quello di apribruciarlo, terminata l'abbrociatura ed re un cavo bastantemente profondo dal arato il terreno, cominci dal seminare lato o dai lati ove il campu confina culsul medesimo dei legni. Una parte po- la risaia, perchè impedisca alle acque trà seppellirli per governare il campo, di questa la feltrazione ulteriore, e rac-Ne' seguenti anni tenti il coltivamento colte in se le conduca altrove.

di qualche radice. Passerà poi a porri del formentone, dopo avere hen conseil-tivi, il terreno i paludoso stolanente, mato. Giova il formentone, perché do- perché essendori molta argilla, questa mandando dei lavori replicata, spesial-rimane inhervata delle acque jenuli, che mente nei due ultimi colta zappa, si al- poi à poco a poco pel caldo estivo amolta resa peoplo, che al contatto sparincono. Colo, a nui che il granu, dell'aimosfera acquitata maggiore atti-tolo per trascuratezza crescono del troftane ad almentare il granu. Nos vi ha giundi e del vegetabili accidi; mentre discontine, o massi al rescriba di terri de dell'acque dell'aimosfera, o massi al rescriba di terri dell'acque dell'aimosfera con a propositi dell'aimosfera con considerato dell'acque dell'aimosfera con considerato dell'acque dell'ac

§ 10. La palode si risana e si ri- loe, vi si può trasportare sopra della duce allo stato di terreno coltrabile iterra di luono qualità, quondo si pos-modiante l'ascuesaurro (Fedi quetto la averla in vicianata, ed anche della concolto), il quale si opera in diverse ghiaia, o della calec, come si fece nel maniere, ed a seconda della origine di- l'agro notrarea da qualche industre versa di casa.

Le rissic medesime rendono non ro veramente sarchbe in inverso, di rado sottumuso, un terreno irriguo e quando é gelato, perchè nel disgelo le

ADA ADA

134 sostanze trasportatori aopra si mesco-tre ai terreni di già tenuti a bosco, deflano benissimo col terreno, che a poco le brughiere delle terre selvatiche, e dei a poco si rassoda ed asciuga. Giova pascoli trascurati da prima, siccome i pure talvolta in un terreno umido di pascoli comunali. D'ordinario sono esarare profondamente e di separare gli si iucolti, vi annidano in gran copia le strati argillosi, qualora sieno sovrappo- Formiche, e vi allignano dei Giunchi o sti ad un fondo sabbionoso. Utile final- dei vegetabili selvatici. La maggior difmente riesce il praticarvi esattamente ficoltà consiste nel distruggere totaldei solchi, entro ai quali debba scorrer mente le erbe selvatiche : a ciò si perl'acqua, e dividere il terreno in aiuole viene secondo le circostanze, ora coltialquanto strette. vando diligentemente e continuamente

§. 12. Un terreno che per la sua il terreno, ora estirpando le erbe per posizione fisica sia sempre umido, e nel mezzo di qualche strumento servibile a quale si tema che abbia a prodursi uno mano o con opportuno aratro, ed ora stagno, può essere sovente e per sem- accortamente abbruciandole. Se questo pre migliorato, qualora negli spazi più terreno lia notabili ineguaglianze, umidi si mettano delle piante capaci di che ne rendono difficile la coltivazioassorbire la umidità, e si aprano tra i ne, debbesi livellare. Quest' operazione filari delle medesime dei convenienti fos- si dee eseguire giusta le circostanze pro-

sati. I Salici, gli Ontani, i Frassini, i prie del luogo.

Pioppi varrebbero all' intento. Sia che 6. 14. Chi vuole adattare un fondo essi attraggano maggiore umore o che selvatico, una brughiera alla coltura, maggior quantità ne traspirino nell' at-deve avanti tutto riflettere se il fondo mosfera, egli è certo che per loro mez- stesso sia di sua natura suscettibile di zo una palude la più infelice si assoda coltivazione, e se produrrà tanto che e si asciuga: e che comunque queste basti a compensare le fatiche e le spepiante considerate sotto il solo aspetto se. Vi sono alcuni i quali giudicano legdi combustibile non sieno del maggior gera impresa il ridurre a coltura e feconlucro, cosa però che decide assai tra dare la più sterile brughiera. Con un colniuna ntilità e qualche profitto, tuttavia po di penna essi coprono di biada gli aridi si possono poi sempre sradicare per la- seogli, diseccano paludi, innalzano un sciar luogo alla produzione di una più uti- fondo, fertilizzano la sabbia coll' argille derrata. Del resto, siccome in agricol-la, e questa colla sabbia. La loro penna, tura non bisogna per la economia adat- simile alla verga di uno stregone che protare il terreno, almeno in generale, alle duce incantesimi , meraviglie , e mediverse produzioni, ma invece queste al tamorfosi, fa ben anche scaturire acque terreno, si potrebbe dai suddetti terreni ove non possono innalzarsi pel livello paludosi trarre un qualche profitto se-del terreno più alto, e con due cifre minandovi la Poa acquatica, che tanto calcolano in ragione della estensione delpiace al bestiame, il Cinosurus crista- la brughiera, e del lavoro che può fatus, la Poa pratense, l'Aira aquatica re un uomo in una giarnata, e della e caerulea, il Phleum pratense, ed altri mercede che gli si dà, l'utile sicuro che che vi allignano si bene, e molto con-tribuiscono a migliorare l'atmosfera. del lavoro sia eguale su tutta l'esten-Terreni a brughiera, a cespugli, cc. sion del terreno, e ciascun contadino

§. 13. Sieno ora da coltivarsi, ol- sia per nou perdere un' ora di tempo

ADA ADA

el giorno. Il loro calcolo è fondato in perficie, ed osta allo scolu e penetraaupposizioni chimeriche, le quali ven- zione delle acque, bisogna osservare se gono rovesciate dall' incontro di qual- convenga e si possano aprire dei cavi per che banco di grossa ghiaia, o di una risanare i luoghi che ne sono coperti, terra più dura, se non anche di un o se abbiesi a portata della rena o mimasso, e dalla diversa forza, intelligen- nutissima ghiaia da incorporarvi, o soza e volontà colla quale lavorano i con- stanze calcaree all' uopo stesso. Mantadini nella brugbiera e per le quali bi- cando tutti questi mezzi , allora riesce sogna accrescere un'altra metà della inutile pensare a ridurre la brushiera apesa. ad un coltivamento veramente proficuo,

§. 15. La prima cosa alla quale e tanto meglio sa d'uopu astencrsi da deve por mente chi ha disegno di ri- simile intrapresa, ove il caseggiato dei durre una brughiera allo stato di ter- contadini sia molto distante dal terreno reno coltivabile, è quella di scandagliar- incolto da dissodarsi, ove manchisi di ne la natura. Ciò si ottiene col trivel-braccia, ed abbiavi difficoltà a procura-

lone inventato dal sig. Turbilly e pub- re il necessario concime.

blicato nella sua Istruzione pratica per §.17. Calcolate le spese indispensa-la coltivazione de' terreni incolti. Al-bili per l'adattamento d'una brughiera trimenti si può avere un' idea della na- alla coltura, e stabilito che indi ne possa tura del suolo da dissodarsi facendovi riescire un utile reale, si procede al medelle buche mediante il piccone, il ba-Idesimo col seguente modo. Si devono dile, un coltro da aratro ecc. alla di- prima di tutto estirpare le grosse radici stanza convenevole l'una dell'altra, degli alberi che vi potessero essere. Fatma in tutti i lati, ed anche nel mezzo to ciò, conviene distinguere, se la bradella tenuta quando sia più o meno ghiera è coperta di cotica erbosa e marestesa, (V. Scarpierio)

a. (V. Scardagliato il terreno, e se non trovasi in quest'ultima condiziosupposto che si truvi egnale su tutti i ne. Nel primo caso il conte Re pensa che punti della brughiera, questo sarà un giovi scorticare la superficie mettendo vantaggio per la facilità del lavoro non insieme tutte le cotiche erbose e quagià per la vegetazione: giacchè, se pri-lunque sterpo e pianticella, indi eguama di dissodare e adattare un terreno gliare la superficie del terreno, e aprire incolto, il proprietario, o il fittaiuolo tutti quei cavi i quali riescono indispennon osserva se potrà irrigarlo, farebbe sabili pel facile scolo delle acque. Posempre un disegno rovinoso. Ove poi scia ei vuole che si dispongano pel terla brughiera, essendo quarzosa alla su- reno le cotiche a guisa di banti fornelperficie, abbia sotto uno strato di ar- letti, dando ad esse fuoco, e dopo rafgilla tenace, e, come dicono i paesani, freddate le ceneri, si distendano egualun terreno ferretto, qualità ordinaria mente per tutto il campo, che deve esdella maggior parte di quelle della Lom- sere arato bene prima di seminarlo. Ebardia, a se facile riesce lo scavare per gli persuade questu metodo soltanto nel essa dei fussi unde poterla asciugare, caso ove abbondino troppi principii ornon è ardua impresa quella di renderla ganici, o quando, dopo essersi procuracoltiva, mischiando appunto lu stratu tu alle acque un agevole scolo, le terre inferiore col superiore. Ma se una tale a traverso le quali esse continuamente prgilla tenacissima occupa tosto la su-scurrevano, ne abbisogninu, onde spo136 ADA ADA

gliarsi della soverchia copia d'insetti tal fatta, o nnovi o in buonissimo stato, che tanto in esse profittano. Allora quan- per sostituirgli a quelli che si rompodo la brughiera non offre una cotica er- no, n sono eccessivamente logori. Se i bosa o marcia, disapprova il metodo giornalieri sono molti, conviene dispordella incinerazione. Noi siamo d'avviso li a gruppi di quattro o cinque aul camche non sia economico ne lo strumento po, distanti l'uno dall'altro, onde non che si propone per iscorticare il terre- possano conversare insieme, perdere il no, cioè la zappa tagliente, nè il parere tempo in ciarlerie inutili, ed accingersi di dar fuoco alle cotiche. La zappa im- a qualche opera in maggior numero di piega molte braccia e per molto tempo, quelli che vi sono indispensabili, o starquin di arreca una gravissima spesa, ed sone alcuni neghittosi a guardare ciò che in secondo luogo l'abbruciamento della gli altri fanno. È necessaria in queste cotica erbosa torna a puro danno del operazioni la continua presenza di un fondo, perchè si distrugge con ciò la ispettore, il quale mantenga i contadini puca terra vegetabile che racchiude. La nell' ordine e nel dovere prescritto. Ficalce e i sali alcalini contenuti nelle ce- nalmente, se la brugbiera sarà alquanto neri sono certamente in alcuni casi un discosta dal caseggiato, una delle prime ottimo concime ; ma poiche questi prin- cure del proprietario che vuole dissodarcipii esistono nei vegetabili della cotica la, quella sarà di stabilire sulla stessa che si vuole abbruciare, più di quelli che una casa di legno, una stalla per i buoi, distrugge o svolge sull' atmosfera la un locale per i foraggi, non che di combustione, perchè si vorranno per-mandare durante tutta la settimana il dere questi ultimi, che sono altrettanti vitto a chi travaglia. ( V. Case mobili.) materiali per la nutrizione della specie Se ciò egli non fa, sarà tale la perdita da coltivorsi? Non è egli meglio capo- del tempo che impiegheranno nell' anvolgere la cotica, perchè si decompon- dare e ritornare da casa al lavoro, che go, e somministri il terriccio che è la cresceranno del doppio il numero delle base di qualunque vegetazione? (V. Aa- giornate. Queste particolarità sono mi-ERUCIAMENTO DEI TERRESSI). In ogni even- nute: ma le grandi imprese appunto to è saggio partito di tagliare il brugo, di riescono bene allorche non si trascuriaprire de' cavi, ove abbisognino per da- no anche le picciole avvertenze. re scolo alle acque, distruggere le radi-La coltivazione poi molto lunga,

ci dell'erbe cattive coll'estirpatore, [atticos e dispondious di un fondo inacttren in pino il terreno con toggier-colto di grande ettensione, in pur esne le disagnagliance, indi ararlo in li-i-o a brughiara o arronoo, compensa sane le disagnagliance, indi ararlo in li-i-o a brughiara o arronoo, compensa sane con individuale di la compensa de la compensa de

A D A ADA

137 per lo più un danno assai impor-paese, e sarebbe un grave delitto contro la posterità. tante.

§.18. Ne'tempi in cui al nord ed al §. 19. Ne'luoghi soltanto ne'quali abnord-ovest dell'Europa esisterano sel-biavi gran copia di legna, e queste sieno ve immense, la estirpazione degli ec- di nessun valore, conviene di ridurre cessivi boschi non veniva eseguita che un fondo boschivo a terreno coltivato; dietro gran riflessione. Si abbruciava ma in questi casi pure assai rari è metutta la estensione delle selve, e si semi-stieri di molta avvedutezza. Se il b nava il grano nella cenere. Egli era me- sco è di piante du cima, massime di Pitudo, dice Trautmann, usato gene- ni, il terreno per lo più è arenoso o ralmente una volta in Germania, e calcareo totalmente trascurato; e quindi negli ultimi tempi ancora in Isvezia e lavorandolo nasce spesso che la glitata nella Norvegia, ma che al presente è vien trasportata nei tiuni con grave rivietato dovunque dalle leggi vigenti schio di sinistri effetti : che se il bosco Anche nella nostra Italia esisterano, al- è profondamente radicato in un terrecuni secoli addietro, più selve e boschi no che fu un tempo coltivato, in tal cadi quelli che ora vi scorgiamo. Il prez- so vi si formano sovente dalle paludi; zo de' grani eccessivamente accresciuto poichè allorquando fosse coltivato, verin tempi disastrosi per la carestia de' vi- rebbero a mancare i mezzi naturali che veri, per guerre ed altre sventure, vi ha servono ad assorbirne l' umidità.

indotto di quando in quando i posses-Miglioramenti de' terreni. sori di tenute più o meno estese alla 6.20. Gli adattamenti nou riguardaestirpazione de' boschi, per adattare il no i soli lavori diretti a rendere coltiterreno alla cultivazione de' grani mede- vabile un terreno che non lo è nella sua simi, e trarne maggior profitto. Ma posizione attuale, ma hen anco quegli le disgrazie banno i loro confini, e ces- altri i quali servono a dare al terreno sano per dar luogo alla calma ed alla coltivabile una certa fogga di confine. prosperità delle nazioni. Egli è allora di superficie e di compartimenti, onde che si ristabilisce il giusto equilibrio tra si trovi-esposto nella maniera più coni bisogni della vita e i mezzi di soddis- venevole all'influsso benefico dell'atmofarvi, ed allora soltanto veggonsi senza sfera e del sole; atto alla produzione illusione i reali vantaggi del sistema eco- della specie che più conviene di porvi; nomico. Quanti ora si dolgono di avere suscettivo di essere opportunamente irestirpato e boschi e selve per ridurre il rigato, ove siavi il benefizio dell'acqua terreno allo stato coltivabile, ingannati a tale oggetto; e finalmente preparato al dall'apparenza di un effimero guadagno! facile e libero scolo di questa, nonchè Nelle circostanze presenti non v'ha dub- dell' acqua di pioggia. Egli è impossibibio che maggiore profitto essi cavereb- le che una grande estensione di terreno bero dal loro podere nella condizione di possa trovarsi naturalmente o ridursi bosco, che non ne traggano dopo adat- coll' arte a condizioni si vantaggiose, tato, con ispese immense, alla coltura. senza che veoga in più parti divisa, vale Conchiudiamo adunque sopra questo a dire senza la formazione dei campi. §. 21. Si denomioa campo una proposito con Trantmann, che nella scarsezza delle legne, la quale ogni gior- data porzione del terreno, di figuno va crescendo, la estirpazione de bo- ra o quadrata, o rettangolare, o altra schi riuscirebbe di gravissimo danno al la quale rimane circoscritta o da pian-

Dis. d' Agr., Vol. 11.

ADA ADA

138 tagioni di alberi, o da fossi, o dagli tà, la convenienza della divisione delle uni e gli altri, secondo che la natura acque, e perciò dei fossi, sì rignardo aldel terreno lo vuole. Vi sono alcuni i le adacquatrici, che ai colatori, il vario quali giudicano che sarebbe di maggior bisogno delle vicende agrarie, la divervantaggio il lasciare i campi da grano sità del livello del terreno, ed altre cirvoti di alberi. Forse potrebbe ciò non costanze. Ne più fecondi territorii della disconvenire a que' terreni che, avendo Lombardia offre generalmente una suuno strato coltivabile poco profondo, perficie di 40, 50, 80, 100 pertiche. sono presto esausti di principii nutri- Più stretti sono d'ordinario i campi dei tivi dalle radici degli alberi. Ne' ric- piccioli possessori, molto più ampii quelchi poderi della valle del Po, e per li delle grandi tennte: in queste se ne tutto ore la terra può alimentare al- veggono d'una superficie anche di 200 beri che vanno profondamente colle e più pertiche.

radici ed hanno nutrimento, conviene §.23. Ritennto che la lunghezza di un un tal uso. Il conte Re lo gindica di campo si considera dal lato di sua massomma ntilità per tre ragioni : 1.º le sima elevazione a quello che ne costipiante impediscono in parte i danni dei tnisce la parte più bassa, gioverà di teventi e dei sommi alidori; 2.º colle fo- nerlo piuttosto corto, onde si esegnisca glie concimano il terreno; 5.º possono meglio la irrigazione, ove ne sia data servire di sostegno alle viti, e procurare l'opportunità, ed abbiano facile e spemolta uva con molta economia. A tutto dita discesa le acque, perchè non stamesto si aggiunga l'utile diretto che a' gnino in verna punto, e non nuocano nostri tempi, e in queste provincie mas- col protratto loro soggiorno alle radici simamente, arrecano con somministrare dei cereali e delle erbe. Clie se la simil combustibile, e le legna da opera. Il metria delle piante, una certa direzione prodotto che se ne trae ora ne' terreni dei fossi, la convenienza del lavoro, il asciutti, supera bene spesso quello che namero delle mandre ec. non lo perpotrebbe cavarsi dalla raccolta dei gra- mettano, può ottenersi lo stesso facenni negli spazi da esse occupati; e quanto do in mezzo al campo, secondo la praai terreni irrigui, giacendo le piantagio- tica di alcuni, un' apertura o carreggiani sul ciglio dei fossi, ed estendendo ben ta per traverso, la quale dovrà essere poco le radici nel terreno coltivo, assi-più bassa del livello dei solchi. Nei tercarano al proprietario ed al fittajuolo un reni argillosi, tenaci, si credono indispenconsiderabile prodotto senza danneg. sabili queste carreggiate, onde impedire giare molto i cereali, o il prato. Abbia- così il danno estremo che l'acqua farebmo le testimonianze della utilità di que- be alle biade. La loro larghezza e il nusta pratica nella diligenza e cura gran-mero devono essere determinati dalle dissima usata dei nostri più avveduti e circostanze. I segueci di un tal metodo sperimentati coltivatori in tenere com- assicnrano che molti agricoltori risanapiute, vigorose e convenientemente fitte no dalla umidità i loro terreni aprendo le piantate su i cigli dei fossi che cir- simili carreggiate, dette in alcuni lnoghi condano i loro campi, e nella bnona capessagne; ma il conte Re aggiunge, opinione che generalmente hanno di es- che altri volendole troppo moltiplicare, si gli amatori della industria agricola. | o fare estremamente larghe, recano più

§.22. Varia è la grandezza dei campi male che bene al podere. Nel principio secondo le linee di confine della proprie- poi e nella estremità del campo dicesi

A D D

che giovino assai in ogni sorta di terre-; sostenervi le acque irrigatrici sine a quel no. Ma noi siamo di opinione che tali punto che è d'oopo per bagnare la terspazi lasciati incolti sieno di grave dan- ra abbastanza ed uniformemente, indi no, e che si otterrebbe infallibilmente lo scaricarla per la via dei traversogni, ed stesso effetto se invece delle carreggiate altre aperture ove occorra. si aprissero nel mezzo del campo, o in altri luoghi più o meno vallicosi, dei no coll'aratro, colla raggia, coi badili, copiccioli fossetti, chiamati da noi traver- gli strascini o lisciotti ec. per mezzo sugni. Questi ordinariamente sono lar- dei quali è smossa la terra in un luoghi da 20 a 30 centim. ed altrettanto go, caricata e condotta ove è d'uoprofondi. La loro direzione vuol essere po. Della maniera di mandarle ad effetregolata in modo, che, passando pei luo- to, dei casi in cui vi vogliono certe moghi più bassi o vallicosi del campo, ri- dificuzioni, e dei mezzi speciali per riecevano in sè l'acqua dei solchi, e la cou- scirvi, si tratterà a luogo opportnno, vaducano al lato più declive del medesi-le a dire ove si parlera della coltivaziomo, per iscaricarla nel colatore principa- ne delle specie in particolare. le. Quanto ai terreni sciolti e di facilissimo scolo, potranno i campi tenersi in

proporzione più lunghi, ed interrotti da minor numero di carreggiate ovvero di

traversagni.

§.24. Oltre la buona direzione delle adacquatrici, dei colatori principali, del- quella operazione che fanno gli ortolale carreggiate e dei filari degli alberi, ni preparando delle porche elevate rioccorre nella formazione di un campo volte a mezzogiorno e disposte a piano ora di sapergli dare un certo grado di inclinato in maniera che la parte più declività, ora di metterlo in piano, ora alta ripari assai bene le piante dal vendi cingerlo tutto all' intorno di un pic- to di settentrione, e che alcuni chiamauo colo ciglione o sostegno, e di farvi altre costuras. ( V. questo vocabolo. ) modificazioni di superficie, cui indispen- ADDOTTRINAMENTO. (Zoojatr.) sabilmente esige il vario genere de' vegetabili, che si destina di coltivarvi. Un educazione a cui si assoggettano gli ani-campo da adattarsi a marcita richiede mali domestici. (F. Zoorana.) non solo una necessaria declività dal la- ADDUTTORI. ( Botanica.) to in cui trovasi la adacquatrice fino alla estremità opposta, ma sovente certe con tal nome quelle parti filiformi deldisposizioni intermedie, onde le acque la fruttificazione dei muschi, che Willche ne hanno irrigata una porzione su- denovo chiama prosfisi (prosphyses), periore, si raccolgano in un colatore co- ed altri moderni styli adductores, le mune il quale serva ad irrigare e mor- quali si trovano qualche volta promiscue cire un'altra porzione al di sotto, e co- a' fiori femmine di alcone specie di quesi in seguito. Una marcita, una risa-ste piante, e peròriguardate da Nedwig

di essere messa in piano, e messa ai lati

§. 25. Queste operazioni si eseguisco-

GIUSEPPE MOSETTI. ADDOME, V. Annous. ADDOMINOSCOPIA. (Zoojatr.) Esplorazione dell'abdome. ADDOSSARE. (Orticul.) Si spiega con questo vocabolo

Intendesi con tal nome quella

Ai Botanici piacque distinguere is, che voglia adattarsi alla coltivazione come tanti fiori femmine abortiti.

del frumento, del mais ec. ha bisogno | ADDUTTORI. (Zoojatr.) Si da questo nome si muscoli più declivi di opportuno ciglione, onde che ravvicinano un arto ovvero altra

parte, al piano medio del corpo degli animali.

ADECTO. ( Zoojatr. ) Name dato ad alcuni medicamen-

ti che calmano la irritazione, o gli accidenti cagionati da altri rimedii troppo attivi, o dalle ferite, o dalle morsicature. Corolla o : Stami numerosi,

ADEFAGO. (Zoojatr.)

ne della lor mole mangiano molto, come tonda. 3 - cocca. credesi, in forza della causa o dell'effetto dei vermi, diconsi adepaca. -- Però è più ginsto chiamar în tal modo il sintomo di alcune malattie, o meglio una af-

fezione speciale. (V. BULIMIA.)

FANCIULLA. ADELFIA. (Botan.)

o corpo, direm cosl, serva di hase a gno a luglio. molte antere. Questo corpo è quello the Mirbel disse approposo, (V. questo)

vocabolo.) unico nel fiore, cioè quando le antere te. Fiore verde-bianeo, il quale comhanno un supporto comune, allora gli parisee da luglio ad agosto. (1). stami si dicono monadelfi, come nella Malva; quando vi sono due androfori, allora si dicono diadelfi, come nel Fnmosterno; quando ve ne sono cinque Foglie obovate, intere. Fiore verdetriadelfi, come nell'Iperico di Egitto, e bianeo, da gingno ad agosto. finalmente quando ve ne sono ringue diconsi pentadelfi, come nella Melalcuea hypericifolia.

ADELIA, Linn. (Giardin.)

1768. Da e. privazione, e Suxoc. visibile. Le parti della fruttificazione sono si minute che appena si ponno vedere ad occhio nudo. L'inglese Houston dell' A. Bernardia ne aveva fatto un meritasse più dell'antecedente la quale non genere, che dedico al muestro ed amico ha altro pregio che di essere esotica. - Al-suo, il celebre Bernardo de Jussieu; enni Gurdinieri botanici, e fia questi il ch. ma Linneo, che uon adottava nella sua Dumont de Coarset, ascrissero a questo genomenclatura i pronomi, la pose tra le più giustamente al vocabolo вовка. Adelse, genere da lui stabilito.

A D E

Classificatione. Appartiene alla classe Dioccia monadelfia di Linnco, ed alla famiglia naturale delle Euforbiacce.

Caratteri generici. Fiore mase .- Calice 3 - partito :

Fiore femm. - Calice 5 - partito; Quegli animali che in proporzio- Stili 3; Stimmi 3 lacerati; Casella ro-

Descrisione delle specie.

ADELIA ACIDOTON, Wil. Sin. Adelia spinosa.

Caratteri botaniei specifici. Arbusto di sei piedi, sempreverde. ADELAIDE. (Entomol.) V. Agrione Foglie oblunghe, ottuse, intere, fascicolate. Spine ascellari e sporgenti a ciaseun ramo nascente, e vicino alle fo-

Riunione di molti stami per i fila- glie. Fiore verde-bianco piccolo, pedimenti, in modo che un solo supporto, cellato, ascellare, che si presenta da giu-

ADELIA BERNARDINA, W.

Caratteri botanici specifici. Arbusto di 6 piedi, sempreverde, Quando impertanto l'androforo è Foglie oblunghe, lanugginose, seghetta-

> ADELIA RICINELLA, Wil. Caratteri botanici specifici.

Arbusto di 6 piedi, sempreverde. Dimora.

Sono originarie della Giamaica. e vennero introdotte in Europa nel

Coltivazione. L' A. acidoton sopporta benissi-

(1) Questa specie erediamo che non si

ADE

mo i nostri ghiacci senza alcun riparo, gina inferiore; fiori piccoli, giallasebbene, tanto questa specie, come le stri, disposti in grappoli corti e lasaltre due, vengano dagli autori indicate si; legumi o baccelli sottilissimi, un per piante da stufa. Propagansi per tal- poco falcati, contenenti dei semi elittici, li, margotta e barbatella. Provano assai è di un colore nerastro quando sono hene in terreni nicchi.

GICARPPE MANNETTI. ADELLO. (Ittiol) V. ADANO.

ADELO. (Zoojatr.) Insensibile traspirazione, ossia la A. pavonina, Wild. traspirazione cutanea che ha luogo ne-

gli animali senza sudor manifesto, ( V. Aasmo. )

ADENANDRA. (Botan.) Genere stabilito da Wendland per

cabolo, ) ADENANTERA. (Giardin.)

Da asno, glandula, e asonpa.

una glandula. Classificatione.

Appartiene alla Monadelfia-mo-

noginia di Linneo ed alla famiglia naturale delle Leguminose. Caratteri generici. Calice 5 - dentato : Petali 5

Antere con una glandula globosa alla loro sommità ; Baccello allungato, compresso, membranoso; Semense lentiformi.

Descrizione delle specie. ADENANTERA DI SEMINERI: Adenanthera falcata, Wild.

Sinonimia. Clypearia alba, Rumph. Caratteri botanici specifici.

i di cui rami distesi hanno da lunge merose, aventi ciascuna da 10 a 12 10 cu coppie di foglioline piccole, alterne. ovali, quasi acute, lanugginose nella pa-

maturi.

Venne introdotta dalle isole Molucche nel 1812.

ADENANTERA DI SEMI ROSSI. Sinonimia.

Mandsjadi, Rhaed; Corallaria parrifolia, Rhumph.

Caratteri botanici specifici.

Arbusto di 5 piedi, sempreverde. la DIOSMA UNIFLORA. (Vedi questo vo- Foglie bipennate, a foglioline glabre, molli, cllittiche, verdi nella pagina superiore, più chiare nella inferiore ; fiori piccoli, pedicellati, disposti alla somantera. Il carattero essenziale di questo mità dei ramoscelli in grappoli lassi, gragenere è d'avere ogoi antera munita di cili, allunguti, con la corolla d'un bianco giallastro ed i petalilanceolati, un poco più lunghi del calice : si fanno vedere da maggio ad agosto. Legumi falcati, di nn colore brano nerastro, contenenti 10 a 12 semi duri, rotondati e

di un bel rosso (1).

(1) A queste due specie, che il diligente nostro collaboratore mette fra gli arbusti, ma che star deggiono fra gli alberi principalmente la seconda che è altissima, la quale, al riferire di Rheede, non fiorisce che a veuli anni, e ne vive duecento, potrebbonsi aggiugnere forse le due altre seguenti:

ADENANTHERA OSSEA, Nob.; Clypearia rubra, Rumph

Caratteri botanici specifici. I fiori sono piccoli, bioncastri, disposti in grappoli a pannocchia e terminali; le fo-glie due volte alate; i baccelli sottili pia-Arbusto di 5 piedi, sempreverde, ni, a metà contornati a chiocciola, di un color giallo aranciato, e contenenti alcul' aspetto di un' ombrella ; ramoscelli di bruni ed ossei. — Cresce a grande alstriati , sparsi di punti bianchi ; fo- tezza , ed il suo legno , bianeo quando è glie bipennate, divise in pinnule nu- giovine, spiega invecchiando un color ros-

ADENANTHERA SCANDENS, Forster. Caratteri botanici specifici

Foglie alate, con due coppie soltanto di

Coltivazione.

Amano, la seconda in ispecie, un

questo vocabolo.) gero e di colore un poco rossastro, e cui, monoplarao-anascui e pulmo-baansi presta bene per fare degli scudi : cm. ( V. questi vocaboli. ) quello della seconda è di un giallo ros-

quando è vecchio è dorissimo e perciò impiegato a diversi usi.

na; e a motivo della eguaglianza del lo- carattere : Calice di due labbri, il sulare i pezzi rotti dei vasi di pregio, dicellate. L'ombra gradevole, e la forma elegante

quando i suoi baccelli sono aperti , Brot., e Cytisus foliosus, Ait. quasi avvolti in ispirale, e lasciandol vedere i semi di un bel rosso di corallo: ció che forma di più un gradito contra- DENOCARPO. stu col verde delle loro fuglie.

GIUS. MANNEYTI ... ADEN DEGLI ARABI. ) (Bot.) ADENIA.

Piccolo albero velenosissimo, perchè prendendo la polvere de'snoi teneri getti si gonfia il corpo. Forskal che ci da questa notizia, avverte anche che phyllum coccineum. (Giardinaggio.) il Capparis spinasa pe è il suo anti-

fuglioline glabre, ovali, obblique; piccinoli glandulosa, Cavanill.; Schlechtendalia r. uzza. | corcinea, Willd. terminati da cirri bifidi.

ADE

ADENITE. ( Zoojatr. ) Infiammazione delle glandule. ADENOBRANCHI, (Mollus.)

Sotto questo nome, che significa terreno leggero e subbiunoso. Richie branchie nascoste, Duméril ha riunidono la coltura della poiscuna. Vedi to, nella sua Zoologia analitica, un numero assai notabile di molluschi gasteropodi appartenenti a differenti gruppi Il legno della prima specie è leg-conosciuti sotto i nomi di cuismo-anan-

ADENOCARPO : Adenocarpus . sastro, specialmente verso il centro, e ( Bot. )

De Candolle (Flor., Vol. V. pag. 549) stabilisce sotto queste nome Al Malabar si mangia i semi del- un nuovo genere che egli forma con l' A. pavonina cotti o ridotti in fari- molte specie di Citisi, ed a cui dà per ro peso serve per pesare i lavori d'oro periore de' quali è bipartito, l'infee d'argento. - Le donne ne fanno riore più lungo, trilobo; corolla pacerte specie di collane che pongo- pilionacea, con la corona diritta; alno al collo de' loro bambini, come a- cuni stami monadelfi; legume bislunmuleti. Umettati di acqua e pestati col go, compresso, ristretto alla base, con borace, si adoprano ancora per incol- valve piane, coperte di glandule pe-

Le specie che dal De Candolle si fanno preferire questa bella specie agli riferiscono al suo nuovo genere, sono altri alberi tutti che si piantano intor- le seguenti: Cytisus parvifolius, Lam.; no alle abitazioni, perchè vi produce Cytisus telonensis, Lois.; Cytisus hisun bellissimo effetto , sperlalmente panicus, Lam.; Cytisus complicatus ,

ADENOCARPUS. ( Bot. ) Fedi A-

ADENODO: Adenodus. (Bot.) Piccolo albero della Cocinchina, descritto da Loureiro. Sembra che debba riunirsi all' Aleocarpo, del quale ha

tutti i caratteri.

ADENODUS. (Bot. ) V. ADENODO. ADENOFILLO ROSSO; Adeno-

Sinonimia. Adenofillo coccineo: - Willdenowia Classificatione.

Questa pianta erbacea e perenne spetta alla Singenesia poligamia super- le Felci, il quale piglia i suoi caratteri: Aug di Linneo, alle Sinantere corimbifere di Jussieu, ed alla tribù delle E- solitari, quasi terminali, situati alla eliantee di Cassini.

Caratteri botanici generici. Calatide raggiata; i flosculi ermafroditi che occupano il disco, hanno dule pedicellate ; la loro corolla incisa in sei od in otto lobi ; i semi-flosculi femmine in nume-

involucro doppio, l'interno è cilindra- volte alate e coperte di glandule in amceo, composto di brattee lineari, eguali, be le pagine. glandulose alla sommità, e l'esterno è più corto, aperto composto di brattee sca nelle isole Scindwich. setacee, glandulose alla base; - clinunto paleaceo; cipsela sormontata da nuta non hanno patria indicata nell' eun pappo formato da cinque reste; stilo stratto della Memoria del Gaudichaud, ramificato in tre.

Caratteri botanici specifici. Foglie ravvicinate, ordinariamen-

te alterne, alate, con foglioline opposte ovali, dentate glandulose; fiori di colore scarlatto, resi più belli da sei nopona. ad otto lobi che la corolla prende furse per mostruosità, come avviene delle norono. ramificazioni dello stilo.

Coltivazione.

Questa pianta abitatrice del Messico rassomiglia in tutto alla Puzzona vocabolo); cosicchè nulla abbiamo viene da Aleppo. ( V. Bantagna. ) qui da dire se non forse che nei nostri paesi più settentrionali e freddi è uopo allevarla in Aranciera.

AGOSTINO PRANCESCHI.

nique (Vol. 1, p. 124), che De Beau- la vita o finire per suppurazione o per vois dà questo nome a un genera ine- risoluzione. dito della famiglia delle Alghe, le quali sono dette da lui Scutoidi, e nelle quali Fucus, ec.

ADE 143 ADENOFORO; Adenophorus. (Bot.)

Genere di piante della famiglia del-1.º Dai fiori di forma rotondata, stremità delle vene dilatata a cuisa di ricettacoli ;

2.º Dalle caselle promiscue di glan-

3.º Dalla mancansa dell'indusio.

Gaudichaud, autore di questo gero di otto, i quali formano il raggio, nera, vi riporta tre specie notabili per hanno una corolla rotondata, intiera; - le loro frondi, le quali sono due o tre

L'Adenophorus tripinnatifida cre-

Gli Adenophorus bipinnata e mi-

pubblicata negli Annales des sciences naturelles, vol. 3, pag. 508. LEMENY. ADENOLOGIA. (Zoojatr.)

Trattato delle glandule.

ADENOPHORA. ( Bot. ) Vedi Apr-ADENOPHORUS. ( Bot. ) V. ADE-

ADENOPHYLLUM. (Bot.) Vedi

ADEROFILLO. ADENOS. (Botan. --- Comm.)

Chiamasi così nna specie di Bam-GRANDA (Tagetes erecta) (vedi questo bagia che per la via di Mersiglia ci ADENOSCLEBIASI, (Zoniatr.)

Le durezze non dolorose dalle glandule, ma che però non passano allo stato di scirro o di cancro, si chia-ADENOFORA; Adenophora. (Bot.) marono da Swadiaur con questo voca-Leggesi nel Journal de Bota- bolo. - Possono poi durare per tutta

ADENOSI. (Zoojatr.)

Con Alibert così chiameremo si trovano i generi Ulva, Ceramium, tutte le malattie croniche delle glandule.

ADE

ADENOSMA TURCHINICCIA; A- rotondate e come spatulate alla sommidenosma caerulea, Rov. Brow. (Bot.). tà la quale forma una giandula da cui Genere della famiglia delle Acanta- esce una sostanza viscosa. Corolla cun ere ravvicinato agli Acanti, esposto nel-lembo molto vellutato esternamente sotto la Didinamia ginnosperma di Linneo. i lobi. Stili da eupatoria, con base gla-

Caratteri botanici generici.

Calice con cinque incisioni; co- mità e colorati come la corolla (1). rolla di due labri, il superiore intero, l'inferiore con tre lobi eguali; quattro stami didinami; antere conniventi; stim- cinque specie seguenti, le quali sono ma slargato; casella ovale che si pro- piante che si trovano sparse in diversi lunga in furma di becco, spesso di due luoghi della zona torrida, di caule er-

parti. Caratteri botanici specifici.

scente e che tramanda un odore di samente e irregolarmente disposte a menta ; i fiori sono ascellari, in ispiga corimbo o in pannocchia alla sommità fogliacea; il calice coperto di peli arti- del caule, colati; accompagnato da due brattee; la corolla turchina, col labbro superiore intero, l'inferiore con tre lobi eguali.

ciò da tenersi nell' Aranciera.

ADENOSTEMMA. ( Bot. ).

tiene all'ordine delle Sinantere ed alla nustra tribù naturale delle Enpatorie, le, Linn.

Caratteri botanici generici.

Calatide non coronata, egualiflora, co patente, con lembo lungo sei pollici, glabri, aventi un gambo semi-articolato: base una piccola brattea lineare, verdapappo composto di tre o cinque squamette, quasi eguali, corte, filiformi-lami-

(1) Questi caratteri furono osservati sonari, grusse, curiacee, slargate alla base, pra alcuni esemplari secchi. F. GERA.

bra, con stimmatofori slargati alla som-

Descrisione delle specie.

Noi riferiamo a questo genere le baceo, di foglie opposte, picciolate, non divise, dentate triplinervose : di corolle Pianta erbacea, glandulosa, pube- biancastre, di calatidi peduncolate, las-

### ADENOSTEMMA VISCOSA. Sinonimia.

Adenostemma viscosa, Forst., Char. gen. plan.; - Lavenia erecta, Nativa della Nuova Olanda, e per- Svvartz, Gen. et Sp. plan. pag. 112; Flor. Ind. occid. tom. 5 .; - Verbesina

lavenia, Linn. Sp. plan. edit. 3, pag. Ouesto genere di piante appar- 1271.

Caratteri botanici specifici. E' questa una bella pianta erbaossia alla classe delle Corimbifere , cea, il di cui caule, altu due piedi , Juss. e della Singenesia poligamia egna- è eretto, cilindrico, pubescente, un poco scabro ; le foglie suno opposte, con picciuolo lungo tre pollici, cilindri-

multiflora, regolariflora, androginiflora. ovale acuto, rugosu, scabro, con denti Periclinio inscriore a fiori, formato di a sega, i quali sono alternativamente più squame disposte quasi in una serie grandi e più piccoli, e finiscono tutti in presso a poco eguali, addossate, bis- un piccolo dente; le calatidi sono dislaughe, rotondate alla sommità, quasi poste in una pannocchia a corimbo, spatulate, fogliacee Clinansio piano, non terminale, diritta, della grandezza di un appendicolato , Ovari obovali allun- mezzo pie le, con peduncoli cilindrici, gati, quasi pentagoni, o trigoni a moti- pelosi ; ciascuna calatide è posata sopra vo delle obliterazioni di due angoli, un pedicello cortissimo, il quale ha alla stra ; n periclinio, emisferico, è formato di squame eguali, bislunghe, lineari, pubescenti, viscose, lunghe quanto lici (se pongasi mente all'eseniplare la metà del pedicello ; le divisioni della incompleto che noi descriviamo), eretcorolla 2010 patenti, e barbate superior- to, ramoso, sparso di piccoli peli glutimente ; gli stimmatafori sono bianchi; nosi ; le faglie sono opposte, il piccinoi fratti sono cilindrici, lunghi, neri, vi- lo delle quali è lungo quindici liscosi, papillosi, sormontati da un pappo nee, sparso esso pure di peli glutinosi,

a sega o largamente crenulato, tripliner- a Jussien.

due a tre linee di diametro, disposte in LARGHE. una pannocchia corimbiforme, lassa, terminale, con ramificazioni pubescenti; corolle bianche, o forse giallastre; pe- Cass. riclinio quasi spatulato, formato di squame quasi disposte in una serie presso a poco eguali; ovario glabro, piede (nell' esemplare incompiuto che quesi pentagono; pappo composto di noi descriviamo), eretto, ramoso, citre a cinque squamette. Questa pian-lindrico, striato, sparso di peli glutioota abita le isole della Società, e quella si ; foglie opposte, lunghe 8 pollici , del mar delle Indie.

plant., par. 2, pag. 472. Dis. d' Agr., Vol. II. Caratteri botanici specifici. Il caule è erbaceo, alto dieci po!-

di tre squamette ; il ckinanto è un po- ed è per la parte superiore marginato dalla decorrenza del lembo, il quale è

Noi abbiamo levata tutta que-lungo due pollici, largo due e mezzo, sta descrizione specifica da un mano- triplinervo, glabro, inegualmente deuscritto di Giovanni Rinaldo Forster, tato a sega, ottuso alla sommità, cordiche ci è stato comunicato dal sig. De forme alla base, la quale nondimeno si Jussieu, e che porta per titolo: Descri- prolunga in forma di angolo sul picciuoptiones plantarum quas in itinere ad lo; le calatidi globulose, hanno due limaris australis terras suscepto colle- nee di diametro, o sono disposte in una git, descripsit et delineavit I. R. For- pannocchia corimbiforme, terminale, ster, opus incaeptum mense augusti larga, molto lassa, irregolare ; le corolanni 1772. Un esemplare secco, raccol- le sono biauche o forse giallastre e il to da Commerson nell'Isola-di-Francia, loro lembo è molto vellutato esteriorci ha presentati i seguenti caratteri: mente sotto i lobi; gli ovari sono tri-Caule erbaceo, alto più di quindici pol- goni, e il lor pappo è composto di tre lici, eretto , ramoso, un poco scabro ; squamette ; il periclinio è formato di foglie opposte, picciolate, lunghe circa squame eguali, disposte in una serie. quattro poliici, larghe quasi due pollici, Noi abbiamo fatta questa descrizione con lembo ovale, lanceolato, decurrente sopra un esemplare secco raccolto nel sul picciuolo, grossolanamente dentato, Brasile e inviato nel 1790 da Fandelli vo, glabro : calatidi quasi globulose, di

ADENOSTEMMA DI FOGLIE

Sinanimia. Adenostemma platyphylla, E.

Caratteri botanici specifici. Caule erbaceo, alto più di un compresovi il picciuolo, larghe quattro ADENOSTEMMA DEL BRASILE. pollici, glabre; picciuolo largo, orlato dalla decorrenza del lembo; lembo ova-Adenostemma Brasiliana, II. Cass.; le, quasi deltoide o romboidale, cunei-Verbesina brasiliana, Pers., Syn. forme alla sua base, grossolanamente

dentato, o crenulato sui margini, tripli-19

nervo; calatidi poeo numerose, qua-lleviamo da Swarts la qui indicata si globulose, di tre linee di diametro , descrizione : ma abbiamo dovuto candisposte in una pannocchia terminale, giare il nome specifico, che esprimeva corimbiforme, molto bassa con ramifi- il contrario di ciò che l'autore ha, sencazioni multo divergenti, le ultime delle za dubbio, voluto dire, imperocche il quali lunghe, gracili, nude, peduncoli- caule decumbente è quello , la di cui formi : corolle bianche. Noi abbiamo parte inferiore è raddrizzata e la supedescritta questa specie sopra un esem- riore piegata. plare seceo, raccolto al Pcrú da Giuseppe de Jussieu.

ADENOSTEMMA DI SWARTZ.

Sinonimia. Lavenia decumbens, Swa. nov. gen. et

sp. pl., pag. 112; Fl. Ind. occid., Tom. edit. 5, pag. 1258.

Caratteri botanici specifici.

## ADENOSTEMMA TINTORIA.

Sinanimia.

Adenostemma tinctaria, H. Cass.; Spilanthus tinctorius, Lour., flar. Adenostema Swartsii , H. Coss.; Chinch. (ediz. 2, tom. 2, pag. 590). Caratteri batanici specifici.

La radice è strisciante; il caule è III.; Catula verbosina, Linn. Sp. pl. erbaceo, lungo tre piedi, diffuso, quasi giacente, cilindrico ; le faglie sono oppuste, lanceolate, inegualmente seghet-Questa pianta erbacea, annua, tatc, interamente glabre, di un verde

abita i luoghi un poco umidi e om-gajo, sucenlente, prive di nervi; i pebrosi della Giamaica, ove ella fiorisce duncoli sono terminali, ciascuno dei nella state; le sue radici sono filifor- quali porta molte calatidi composte di mi; il suo eaule, della lunghezza di un fiori turchinicci o biancastri; il periclipiede, quasi semplice, cilindrico, pube- uio è emisferico, formato di squame scente, inclinato nella sua parte infe- eguali, probabilmente disposte quasi in riore, un poco geniculato , producente una serie, ottuse, fogliacee, tutti i fiori delle radici, e raddrizzato nella sua della calatide sono ermafroditi e regoparte superiore; le foglie sono opposte lari ; il clinansio è convesso e nudo; il con picciuolo corto, quasi amplessicau- pappo di ciascun frutto è composto di le, con lembo cordiforme, raramente tre spigoli capitati. Noi non abbiamo avale, angolato alla base, un poco ottu- veduto questa pianta, la descrizione so alla sommità, seghettato, trinervo, della quale è stata presa da Loureiro. ispidulo qualche volta glabro; le calatidi, Questo botanico dice che essa è eolticomposte di quindici a sedici fiori bian- vata alla China, e alla Cocinchina, percastri, riposauo sopra due peduncoli chè le sue foglie, quando sono tritate, terminali, nn poco luughi, divisi in pe-danno una bellissima tinta turchina, dicelli monocalatidi; il periclinio è ovoi- quantu quella dell' Indaco e di una de, formato di squame, presso a poco preparazione più facile. È chiaro che eguali, ovato-lanceolate, puhescenti; le questa pianta non è uno Spilanta, per corolle sono vellutate e glaodulose ester- avere il clinanzio mudo ; e ci sembra namente; le antere sono debolmente quasi indubitabile che ella sia un Adeeoerenti; i frutti sono quasi trigoni; il uostcuma.

loro pappo è composto di tre, e rara-Osservazioni generali.

mente di quattro squamette ineguali; §.4. La prima specie era stata riferita il clinanto è un poco convesso. Non da Paillant al suo genere, Enpatarioayendo mai veduto questa pianta, noi phalacron, il quale era pertanto caratterizzato dal clinanzio squamellifero, e non è stato miglior giudice, collocando dagli ovarii privi di pappo; ne Linneo questo genere fra la Cotula e lo Strufece meglio di lui, riferendo questa chium. E' fuor di dubbio che l'Adenopianta al genere l'erbesina. Ma i For-stemma fa parte della nostra tribù naster l'hanno con ragione considerata turale delle Eupatorie, nella quale è come il tipo di un nuovo genere, da prossimo al genere Sclerolepis. Cie noi essi pubblicato nel 1776 sotto il nome abbianto proposto nel Bulletin des convenientissimo di Adenosternua, e Sciences (Dicembre 1816, pag. 148). da essi benissimo caratterizzato. Tutta- e che ha per tipo Sparganophorus vervia, nel 1788, Swarts avendo ricono-ticillatus di Michaux. In fatti questo sciuto che la seconda specie, riferita genere Sclerolepis offra i segueuti camale a proposito da Linneo al genere ratteri: Calatide senza corona egualiflora,

Cotula, apparteneva al genere Adenostemma, si fece lecito di togliere il no- multiflora, regulariflora, androginiflora. me generico imposto dagli inventori di Periclinio presso a poco egnale ai fioquesto genere, e di sostituirgli quello ri, formato di squame disposte in due di Larenia, sotto il pretesto che Solan- serie, quasi eguali, lanceolato-acuminader l'aveva così nominato. Ma i lavori te, fogliacee. Clinanzio convidale, non botanici di Solander essendo rimasti ine- pediculato. Ovarii allungati, gracili, penditi, è evidente che il pretesto di Sivarta tagoni . Pappo composto di cinque è molto inginsto : lo che non haritennto squamette disposte in una serie, egua-Schreber, e dopo di lui tutti gli altri li, un poco innestate fra loro alla base, botanici, dal consacrare unanimemente paleiformi, bislunghe, come troncate alquesta ingiustizia di Swartz, alla quale la sommita, grosse, corneo. Stili propri non resistiamo, e però restituamo al delle eupatorie.

genere di cui si fa parola, il nome di Adenostemma.

§.5.La terza specie, di eui Persoon si riconoscono facilmente le rassomiha tracciati i principali caratteri speci- glianze e le differenze che esistono fra i fici, scuza avere per altro osservati i ca- due generi di cui si parla. ratteri generici, era riportata da lui al

genere Verbesina. pubblicata; e la quinta in fine, descrit- mente la natura singolarissima del pap-

riportata al genere Spilanthus. 6. 7. Parrebbe che Swartz avesse nantera. distinte le vereaffinita naturali del genere Adenostemma, collocandolo tral Eupatorium e l' Ageratum, se non gli aves-

§ 8. Paragonando questi caratteri generici con quelli dell' Adenosteuma,

6.9. Il nome di Adenostemma, com-

posto di due voci greche, che significano 8.6. La quarta specie non è stata mai corona di glandule, esprime perfettata imperfettamente da Laureiro, era po che è proprio di questo genere, e che uon trovasi presso verun' altra si-

> ADENOSTILA; Adenostyles. (Bot.) Che cosa sia.

Nuovo genere delle Sinantere cose assegnato un tal posto in una serie rimbifere di Juss., e della Singeneartificiale del sistema sessuale di Lin-sia poligamia eguale di Linu., che nco, e se non avesse tosto aggianto, noi formiamo di molte specie poste che nel metodo naturale, questo gene- male a proposito, a nostro parere, dai re dev' essere collocato tra la Ferbesi-Botanici, nel genere Cacalia, dal na, e la Siegiesbeckia. Il de Jussieu quale, per altro, non sembra differire

A D E

148 essenzialmente, se non per la struttura alla sommità del fusto, hanno l'invodello stilo e dello stimma, che è tale lacro glabro, rossastro, contenente tre quale l'alibiamo descritta al vocabolo o cinque fiori porporini, due volte più ADENOSTILEE. lunghi dell' involucro.

Caratteri botanici generici.

sta unicamente di flosculi ermafroditi , partiene alla nostra tribù naturale. il che distingue questo genere dall'Homogyae. L' involucro è cilindrico, formato di brattee eguali, disposte in un (Bot.) ordine solo; il clinanzio è nudo; e le cipseli portano na pappo di filetti, per

Icolaria. styles candidissima; Caçalia leuco-che succede. Abbiamo fondata que-

phylla, Willd.

ti fiori . Questa pianta, come le seguenti, è perenne, ed abita, come esse, le delle Adenostilee risiede nello stilo e montagne.

denostyles albida; Cacalia albifrons, candosi in fuori nel tempo della fiori-Willd.

fiori, e si avvicina alla prima, per la la- la sua faccia interna è incavata nel mezriuggine cotonosa, biancastra, che copre zo, dalla base finu alla sommità, da una frequentemente la superficie inferiore fessura lineare, strettissima, perfetdelle foglie.

nelle montagne. ADENOSTILA VERDE; Adeno- ed alla base con gli orlicci dell'altro styles viridis ; Cacalia alpina, Willd. ramo.

E una pianta perenne che cresce nei luoghi sassosi, umidi e ombrosi delle Alpi, dei Pirenei, dei Vosgi. Il suo guenti sezioni: caule semplice, alto un piede, porta alcune foglie alterne, cordiformi, dentate,

glabre, sottili, col peziolo semi-amples- sp. Gmel. - Cinerariae sp. Linu. - Scsicaule. Le calatidi, disposte in corimbo necillis Gaertn. (1791).

gue; come questa, essa ha gli invo-pille glanduliformi, alcune delle quali lucri glabri, che contengono tre o cinque occupano spesso la sommità del tronco;

Il nostro genere Adenostyles com-La calatide è flosculosa, compo- prende ancora molte altre specie ed ap-E. CASSIEL.

ADENOSTILEE , Adenostileae .

Che cosa siano.

Noi chiamiamo così una tribù di

cui questo genere è distinto dal Pa- Sinantere, la quale è esattamente intermediaria fra la tribù delle Tussillaggini ADENOSTILA BIANCA; Adeno- che la precede, e quella delle Eupatorie

sta tribu quasi unicamente sui caratteri E' coperta su tutta la superficie forniti dalla struttura dello stilo, il che di una lanuggine bianca, cotonosa ; cia- fa sì che essa non sia molto natuscun involucro contiene quindici a ven- rale.

Caratteri distintivi.

Il carattere essenziale della tribù nello stimma. Il tronco dello stilo è di-ADENOSTILA BIANCASTRA: A- visu in due rami che divergono, inar-

tura. Questo ramo è semicilindrico, ro-E' esattamente intermediaria fra tondato alla sommità ; la sua faccia ela specie che precede e quella che se- sterna convessa, è tutta coperta di pa-

tamente glabra, che separa due grossi Questa pianta perenne è comune orlicci stimmatici punteggiati, che si riuniscono insieme alla sommità del ramo

> Tribu in cui vengono divise. Ouesta tribù è divisa nelle se-

> 1. Calatide raggiata. 1.º +? Senecillis = Solidaginis

2. Ligularia = Jacobacae sp. mentre la tribù che segue, compo-Tourn. - Jacobaeoidis sp. Vaill. - sta di 18 generi, non ha calatidi sen-Jacobaeastrum, Amman. - Othonnae za corona, Ciò prova . 1.º che i mesp. Linn. (1748) - Solidaginis sp. desimi caratteri non hanno il medesimo Gmel. - Cinerariae sp. Linn. (1755) - valore presso i diversi gruppi natura-Ligularia II. Cass. Bull., dec. 1816. li ; 2.º che in generale le tribu naturali p. 198.

Bull. fevr. 1817, p. 32.

II. Calatide discoidea. 4. Homogyne Tussilaginis sp.

Linn .- Jacq .- Tussilago, Decand. Fl. Franc. vol. 4. p. 158. - Homogyne H. Cass. Bull., dec. 1816, p. 198. III. Calatide non coronata.

5. Adenostyles . = Cacalia

(1816) Bull. dec. 1816, p. 198. 6.º Paleogria. \_ Ageratum lineare. Cavan. (1794) - Stevia linea-

ris Cavan. (1802) - Puleoaria II. Cass. Bull. dec. 1816, p. 198. Bull. marz. re in primavera i Cavalli all'erba, o, co-1818, p. 47. - Palafoxia Lag. (1816). me suol dirsi, di metterli in purga, e

Osservazioni.

nella tribu delle Senecionce.

offra i caratteri propri alle Adenosti- Pessi non lo ritiene però un buon lee : ció non pertanto lo supponiamo a metodo. (Vedi Punga e Notremento dei engione della somiglianza esterna di bestiami in istalla con erba fresca). questa pianta colla Ligularia, cosa che ei ha fattn ammettere questo genere . ma col segno dubitativo, nella tribú di a una parte qualunque di un vegetabicui si tratta. Se la nostra congettura le, il quale ha contratto con le parti

e per la struttura del suo pappo, e che do essa aderisce allo inviluppo. agerati, si trova benissimo collocato sul patologica).

limite dei due gruppi. Si può osservare che questa tribù a qualche cosa ; aderire, si dice nella

naturale, composta di sei generi sola- medicina la unione viziosa od accidentamente, offre calatidi raggiate, calatidi le delle parti. discoidee, e calatidi non coronate;

delle Sinantere non possono essere ca-3.º Celmisia. Celmisia II. Cass. ratterizzate dalla composizione della calatide, e che bisogna ricorrere alla struttura propriamente detta del fiore.

> ADENOTTALMIA, (Zoojatr.) Inframmazione dei follicoli del Meibomin. (Vedi Ocento.)

ADEPELLO; Adepellus. (Ornit.) E questo uno dei nomi sotto il Tourn. - Vaill. - Adans. - Cacaliae sp. quale diversi autori hanno parlato del Linn. - Wild. - Adenostyles H. Cass. Beccornesone(Ampelisgarrulus, Linn.) (v. questo vocabolo).

ADERBARE, (Zoojatr.) Pascere gli animali con l' erba.

E' antichissimo il costume di por-

molti Zoojatri lo commendano come co-Non avendo veduto il Senecialis di sa giovevole alla sanità degli animali. Il Gaertner, noi ignoriamo se il suo stilo nostro chiariss. collaboratore sig. prof. ADERENTE; Adhaerens. (Bot.)

Si dà questo nome a un organo, o

fosse erronea bisognerebbe trasferirlo vicine alcune aderenze più o meno intime; così quando il calice è saldato con Il genere Paleogria, che si allonta- l'ovario si dice l'uno e l'altro aderenna dalle altre Adenostilee pel suo abito te: la mandorla si dice aderente quan-

si aecosta per questo alle Eupatorie- ADERENZA. (Anatomia e Fisiologia §. 1. Dicesi così di ciò che è attaccato

Du che dipendano le aderense. Ita materia risulta dapprima albuminosa §.2. Possono le aderenze provenire della natura delle fulse membrane, poi da certa disposizione primitiva dell'orga- si organizza o tende ad organizzarsi; nizzazione, o dipendere da una infiam- parecchi vasi se ne impadroniscono, ed muzione che stabili in qualche guisa essa perviene, mediante una serie non una continuità organica fia i tessuti linterrotta di modificazioni, allo stato La rinnione congenita delle palpebre, nel quale persistono le aderenze; quele imperforazioni congenite delle vie la- stoan-lamento permette distinguere due crimali del naso, della bocca e simili , periodi o stati nel maggior numero delpresentano altrettanti esempli delle pri- le aderenze accidentali: 1.º di falsa me aderenze ; la rinnione delle palpe- membrana od aderenza inorganica cobre in conseguenza di una esulcerazio- tennosa; 2.º stato organico od aderenne o dell' abbruciatura, quella dei za organica; tutto ciò che si riferisce al margini di qualche ferita, di un sacco primo stato verrà trattato nell'articoerniario coi visceri che contiene, della lo FALSA MEMBRANA (vedi questa voce ).

pleura costale colla pleura polmonare, e simili, presentano gli esempli delle seconde aderenze accidentali. In questo articolo non tratteremo che delle prime ( Vedi anche lurguronazioni, Mo-

STREOSITA').

§. 3. Qualunque sieno le parti che presentino un'adecenza accidentale, essa ti esulcerate e mantenute a contatto, me, segueodo il medesimo ordine. Nei due ultimi casi l'aderenza riceve Aderenze delle membrane mucose.

particularmente il nome di cicataice (vedi questo vocabolo.)

CAPO PRIMO.

Divisione delle aderense.

§ 5. Ci pare poi dovere stabilire le costituisce sempre il risultamento di qual- seguenti divisioni tra leaderenze accidenche infiammazione; doude si può con- tali delle superficie naturali: 1.º mucose; cludere che la epidermide e lo stelo dei 2.º serose; 3.º sinoviali ; 4.º interne peli non presentano mai vere aderenze. dei vasi ; 5.º delle cellule adipose e del La infiammazione produttrice di qual- tessuto laminare : 6.º delle superficie che aderenza fu detta infrantizione ade- accidentali aventi i loro analoghi nelle SITA ( vedi questi vocabol.) . Non può saperficie naturali; 7.º in suppurazioesistere l'aderenza che fra parti natu- ne; 8.º ulceri; 9.º delle ferite recenti ralmente contigue, che tra parti divise considerate in tutti i tessuti ; 10.º deda qualche accidente, come sarebhe, ad gli ossi rotti o divisi. Ci faremo ora ad esempio, una ferita, o da ultimo tra par-iscorrere rapidamente tutte queste for-

> §.6. Non avendo vedato Bichat le aderenze dei condotti mucosi se non

8.4. Le aderenze, delle quali dobbia- che nei casi in cui la loro membrana inmo qui occuparci, avvengono in due terna avea sollerta una perdita di sodiverse circostanze: o le superficie stanza, e considerando che per la loro infinemate sono ad immediato contat- destinazione siffatti condutti comunicato, oppure ravvicinate ed a breve di- no tutti all'esterno, che devono essere stanza, esalando certa materia che si in continuo contatto con parecchic socolloca tra esse, e che costituisce la stanze estrance al corpo dell'animale, linfa epagulabile di molti autori. Siffit- quali sono le fecce, la urina, la bile e

aimili, che percorrono eodesti condot- per l'aderenza delle loro parcti, o per ti. e che i fluidi mucosi li guarentisco-l'accumulamento di certo fluido mucono fino ad un certo punto dalla impres- so: noi pure abbiamo molte volte fatto sione di tali sostanze, e formano uno osservazioni simili a quelle di Walter e strato che supplisce così all' estrema di Fr. Méckel.

tennità od alla mancanza della loro epifaccia libera delle membrane mucose infiamma opponendosi al passaggio delnon contraesse mai veruna aderenza, e l'orina, può accadere l'otturamento ehe mai si otturassero le cavità tappez- dell' uretere sotto del calcolo : è quezate da queste membrane : ma siffatta sto un fatto che le autossie cadaveriopinione manca di fondamento . La che posero per molti anatomici fuori inframmazione della vagina infatto è di ogni dubbio. Si riscontra talvolta talvolta seguita dal compiuto ottura- eziandio il canal cistico ridotto insieme mento di questo canale, senza che colla cistifellea ad una specie di legasia distrutta la membrana interna; è mento o di cordone pieno. Non si riquesto un fatto che Dupuytren , Fi- scontrò parimenti l' otturamento persilerme e noi stessi abbiamo riscontrato stente della tuba di Eustachio in una sul cadavere di certa donna . Nel Sug- parte di sua lunghezza avvenuta per gio di Anatomia Patologica di Cru-causa di reale aderenza in conseguenza veillier, t. I. p. 180, si legge la d'infiammazione senza esulcerameuto? osservazione che tratta di una donna. Ne avvenne per avventura lo stesso del la quale chiamò presso a se Dapnytres canal nasale, o dei condotti lagrimali? per il laceramento della tramezza retto- T. Soemmering, G. Abr. Albers, Larvaginale produtto da un parto laborio. rey ed altri pretendono avere trovato so; qualche tempo dopo destò maravi- parecchie intime aderenze fra il tessuglia il rinvenire la vagina otturato me- to mucoso delle vic aeree e le concrediante l'aderenza delle sue pareti che zioni albuminose separate da questo rendeva impussibile la copula. Si osser- tessuto. vo eziandio il chindimento dell'orificio dell' utero in conseguenza del parto, o che le adcrenze delle membrane mucodi qualche accidente capace di infiam- se sono rare, e che natora sembra avemare quel viscere. Nelle gravidanze tu- re disposto il tutto all' oggetto di prebeli, è il canale della tuba spesso, se venirle; tuttavia qual contatto deve esnon sempre, otturato sopra o sotto del sere più frequente di quello delle parel' ovo ; le tube uterine, le ovaje e l' u- ti della tuba di Enstachio , per poco tero sono talvolta negli ultimi periodi che la membrana mucosa sia gonfiata della vita talmente confuse da non po- dall'infiammazione? Io non conosco terlesi separare. Veggonsi sovente le altro esempio di aderenza della superdue facce dell' ntero aderire l'una ficie interna dell' esofago o di un' altra all'altra; trovò Walter assai volte di parte del tubo alimentare, che quello tali aderenze nelle zambracche, proba- registrato al primo volume degli atti di

§.7 Allorquando un calcolo discende dermide, credeva quell' autore che la dal rene nell' uretere che esso irrita ed

§.8.Fa d'uopo per altro consessare bilmente a motivo della frequente esal- Copenaghen, ed accaduto in giovinetta tazione dell'attività vitale di questi or-attaccata dal vaiuolo; le pareti nell'esogani. Dice Mcckel, di aver osservato fago contrassero tra loro tali aderenze spesso nelle prostitute le tube chiuse da opporsi alla deglutizione. È da cre-

chie cellule.

dersi che in quasi ogni caso di aderen- po dacchè lo strato cotennoso si trasza incompiuta, la quale lascia certe bri- formò in tessuto lamellato. Sono esse glie nell'interno dei condotti mucosi, capaci a grand' andare di rompersi? sia altresi avvenuta la perdita di so- Villerme è l'unico che appalesi tale stanga. Quelli che ammettono essere opinione, da esso però presentata soltntte le membrane mucose coperte di tanto come probabilissima appoggianepidermide, devono eziandio credere dosi sopra quanto si disse, e sopra il che per contrarre l'aderenza fa d'uo- fatto che Ribes non vide veruna tracpo che esse si spoglino di tale cuti-cia di aderenza del peritoneo nei cadaveri di militari invalidi che patirono

Aderenze delle membrane serose. assai, prima di morire, certe ferite nel-

§. 9. Sono esse nei primi tempi l'addomine. Di tutti i fatti però non estesissime e formate da FALSE MEMBRA- ve ne ha veruno che militi così Valida-BE (vedi questo vocabolo). mente a favore della opinione di Vil-

Più tardi però acquistano per in-lerme quanto una osservezione di Dutiero la organizzazione delle membrane puytren pubblicata in seguito al rapserose di cui esse attraversano le cavi- porto di Dumeril e Guersent. « Actà sotto forma di filamenti o di colon- cadde un ano contro natura, pel quale ne; la loro organizzazione fu dimo- le materie fecali non passarono se non strata da Stoll, G. Hunter, Dupuy-che per dodici giorni nell'inguine di tren, Baillie, Fr. Meckel, Home, G. certa donna che avea un' ernia crurale; Fed. Lobstein, Nreple, Pillermé, Cru-questa donna mori in capo a sette meveilluer, ed altri, e fra questi medici si: l'apertura del cadavere diede a ve-Dupuytren, Baillie, Lobstein, Meckel, derc che tutta l'ansula intestinale (la Ev. Home e Villermé determinarono quale fu sedo dell' apertura accidentae descrissero la distribuzione dei loro le, e che eredevasi trovare aderente alvasi da essi iniettati. Abbiamo avuto pa- la cicatrice) ne cra distante quattro recchie occasioni di verificare quanto di in cinque pollici; una colonna celcono gli autori, e di accertarci che in lulosa simile alle adcrenze isolate delle generale devousi considerare le aderenze cavità splaneniche, larga nelle sue estredelle superficie scrose, quando sono mità, stretta e quasi filiforme alla sua antiche, come altrettante porzioni acci- entrata, si estendeva dalla cicatrice aldentali delle membrane nelle cui cavi- l'ansula dell'intestino con la cui cavità ta si rinvengono. Il loro tessuto non punto non comunicava ». Senza avcontiene mai grasso, sono per solito venturar di pronunziare giudizio sorotonde, di variabile lunghezza, di lar- pra tale importante argomento di anaga attaccatura, e spesso filiformi nel tomia patologica, invieremo il lettore alle proprio mezzo; la loro superficie è li- osservazioni pubblicate di recente da scia, polita, luhrefatta come quella del- Bogros e Villerme, non che alle nostre le membrane serose. Dupnytren e do- intorno alla formazione delle capsule po lui Villermè le descrissero come sinoviali non articolari; e ricorderemo che formanti certi tubi di pareti sottilissimi G. Fed. Lobstein rinvenne certo pez-

nella cavità dei quali veggonsi parce-zo osseo nuotante nell'addomine ed \$. 10. Siffatte aderenze risultano tanto legamento. più lunghe, quanto maggiore è il tem- §. 11. Ove di presente ci faremmo ad

aderente all'ovaia mediante un sottile

esaminare la frequenza delle aderenze lazione cosso-femorale trasformata in nelle diverse cavità delle membrane se- certo tessuto cellulare denso e molto rose, vedremmo che esse esistono con rosso.

maggior frequenza nella pleura; vi si ritruvano all' incirca sopra la metà dei enrare non essere cosa rarissima, che la cadaveri delle persone adulte ; dupo cavità delle capsule sinoviali vescicolodella pleura viene il peritoneo, pui il se dei tendini sparisca, tanto pel ripopericardio. Le aderenze della tunaca so di troppo prolungato, come per quavagiasle sono ancora meno comuni, ma lunque altra circostanza, e che la meml'aracnoidea è fra tutte le membrane brana di queste capsule si trasmuti in serose quella in eni le aderenze risul- tessuto cellulare. Si pretende che siffattano più rare, in ispezieltà se abbiasi te capsule sieno meno numerose nel riguardo alla sua estensione. Il ravvici- vecchio che nell'adulto. In quanto alle namento delle superficie contigue e la capsule sinoviali vaginali dei tendini, mancanza di mubilità delle une relati- esse non si otturano che nel paterecvamente alle altre, sesabra in singolar cio, ed in alcune malattie delle giunmodo favorire, per lo meno in genera- ture. le, la formazione delle aderenze. Medesimamente nelle pleure il luogo che occapano d'ordinario è la parte superiore, e uel peritoneo se ne rinvengono terie ha certa marcata tendenza all'adeparticolarmente tra i visceri che fanno renza; la guarigione di affezioni di tali ernia, e tra la faccia convessa del fega- vasi si effettua mediante l'aderenza delto ed il diaframma.

fatti sopra di queste aderenze, ed ove modo prodotto dallo spandimento delsi eccettuino i casi d'anchilosi , nun la natura delle false membrane, il quale sembrano desse punto comuni. Asseri- forma il corso del sangue, e riconosce sce Moffait di avere osservato certe per cause ordinarie la flebotomia, le membrane sinoviali, le quali presenta- legature, la eccisione delle varici, le fevano, in ragione della forza e della dn- rite, le fratture, le schegge, la comunirata della infiammazione, ora una fal- cazione diretta od il cuntatto con altri sa membrana, ed ora una specie di tes- tessuti malati, le cause meccaniche, chisuto cellulare molliccio, infiltrato, una miche, interne e generali. vera sostanza cellulosa.

Per quanto è in noi, possiamo assi-

Adereme delle superficie interne dei vasi.

§. 13. La membrana interna delle arle loro pareti. Tutto ciò che abbiamo Aderenza delle superficie sinoviali. detto risulta eziandio applicabile alle §.12. Si neglesse truppo di raccogliere vene, il cui otturamento è per egual

§. 14.La ottnrazione delle vene rie-Vide Dupuytren, in seguito alla sce sempre più tarda del chindimento frattura della tuberosità interna spet- delle ferite degli stessi vasi. L'ottnratante alla estremità inferiore dell'ome- mento delle arterie e delle vene le trasro, la membrana sinoviale dell'artico- muta in cordoni pieni e quasi fibrosi. lazione del gomito alquanto rossa, e La interruzione del corso del sangue, presentante parecchie aderenze forma- quando si prolunghi, pnò otturare i vate da lunghe lamine tese da un punto si, nella guisa stessa che dopo della naall'altro dell'articolazione; dice Crn- scita, il tronco della vena ombilicale ed veilhier di avere riscontrato le cartila- il canale venoso si rinserrano e convergiui e la capsula sinoviale dell'artico- tonsi in un legamento; lo stesso avviene

Dis. & Agr., Vol. II.

del canale che si estende dall'arte-possono più separare le lamelle le une ria nolmonare all' arteria aorta. Le ar-dalle altre, ne distinguere le cavità deterie ombilicali chiudonsi eziandio lun- gli otricelli adiposi che non contengono go le parcti dell'addomine presso al-più grasso; eguale disposizione si os-l'ombilico. Osservai che si possono di serva nei dintorni delle ulceri, delle fileggeri trovare i cordoni legamentosi stole, delle ferite che suppurano, e siformati da queste arterie rinserrate, e mili; e di tutto questo ne presta alqualunque siasi epoca della vita in cui trettanti esempi evidentissimi, ciò che si cercano, mentre che il cordone della d'ordinario nominasi callosità delle fevena ombilicale diventa talvolta così rite e delle ulceri ; nè il tessuto cellulasotule che sembra sparire, e che anzi re riprese tutti i suoi caratteri se non non se ne ritrova veruua traccia, nep- dopo che la infiammazione cessò di esipure in vicinanza del bellico, nei cada- stere ; ed enzi solo gran tempo dopo veri delle persone inoltrate nell'età. I rinviensi del grasso negli otricelli. Si casi più sorprendenti di rinserramento rinverrà altrove esposto questo punto d'arterie che sono registrati negli an- di anatomia patologica, che i medici nali della scienza medice, consistono, non hanno per anco in generale abbaper quanto io credo, in gnello di una staoza esaminato.

e che sembrava convertita in legamento al di sotto della succluvia sinistra pel tratto soltauto di alcune linec, e nell'altro pubblicato da Hunter, di un' arte-mediante le stesse cause, e la identica ria polmonare sinistra mutata în sostan- foggia di quelle delle superficie natuza affatto solida, essendo rimasto libe- rali. Ma caderemmo in soverchie ripero il canale arterioso.

i vasi linfatici si chiudano assai spesso trove. V. Menerana accidentati mucose, in conseguenza della loro infiammazio- segose, sigoviali.

ne : ma noi non abbiamo veduto punto siffatta aderenza, nè conosciamo un ranti. solo fatto negli autori che la provi con bastevoli particolarità, od in modu in-rate. contrastabile.

Aderense delle superficie spettanti alle cellule adipose ed al tessuto separatamente in ciascun tessuto, e lamellato.

§. 16. Tali aderenze sono frequentis- cicarnica. (V. questo vocabolo.) sime, ed avvengono sempre, per quanto sembra, mediante la interposizione di Vedi Catto. certa materia biancastra albuminosa, per mezzo di un versamento detto di linfa coagulabile; ecco per lo meno quanto credesi scorgere in quello stato del tessuto cellulare nomato induramento o stato lardaceo, ed in cui non si

aorta che era totalmente impenetrabile, Aderense delle superficie dei tessuti accidentali aventi i loro analoghi nei tessuti naturali. §.17. Tali aderenze si effettuano

tizioni inoltrandoci d'avvantaggio intor-

§. 15. L'analogia ne fa credere che no esse, ed esponendo ciò che spetta al-Aderense delle superficie suppu-

Aderense delle superficie esulce-

Aderense delle farite recenti. Tutte queste vanno considerate formeranno l'argomento dell'articolo

Aderense degli ossi rotti o divisi.

guardevole all' adempimento delle fun-

zioni, ed è per tal modo che vengono spesso mantenute le fistole lagrimali,

salivari, orinarie, gli accessi orinosi, e

§. 21. Si vide accadere per cagione

### CAPO SECONDO

Delle adcrenze considerate come malattie, o come cause di malattie.

§. 18. Le aderenze apportano quasi simili. sompre certo ostacolo più o men grande alla funzione degli organi; per tal gui- di abbruciature o di altri accidenti, la sa la unione delle palpebre tra di loro, unione del labbro superiore col naso, impedisce loro di disgiungersi; l'aderen- quella delle due dita tra loro, di uno za di esse colla cornea limita i loro mo- o più diti colla palma o col dorso delvimenti e quello del globo dell'oechio : la mano, che impedì, angustio, o limitò la imperforazione delle vie lagrimali im- i movimenti di queste parti mediante pedisce l'assorbimento delle lagrime, certe cicatrici o alcune briglie più o medonde risulta la epifora o la lagrimazione no deformi. continua ; l'otturamento del condotto

§. 22.La mutua aderenza di un sacco uditorio esterno apporta necessariamen- erniario e dei visceri che contiene, si te la sordezza; la imperforazione del- oppone talvolta alla riduzione delle erl'intestino retto o dell'ano, a cui non nie ; l'aderenza delle pareti di un vaso, si rimedia, cagiona la morte del neona- v' interrompe il passaggio del sangue, to ; l'imperviamento pure congenito del e lo stesso dicasi di altri casi analoghi; prepuzio dell'aretra, del meato orina- è però vero che nell'ultima circostanza rio, cagiona la ritensione compinta del- i vasi collaterali e la quantità prodil'orina, e quindi anche rapidamente la giosa delle anastomosi suppliscono semmorte se i soccorsi dell'arte non sieno pre o quasi sempre al vaso rinserrato, solleritamente applicati; e la escrezione di maniera che la circolazione si effetdell'orina, che si dice essersi veduta ac- tua egualmente bene.

cadere nell'ultimo caso, per certa aper-Per ciò che spetta all'aderenza deltura situata all'ombilico, non inferma le lamelle spettanti al tessuto cellulare minimamente la nostra asserzione. Fedi accaduta tra loro, ove si prescinda dal-OMBELICO, URACO. la informazione, non può risultarne

§. 19. L'otturazione compiuta della verun tristo accidente.

vagina e dell'orificio dell'utero, accaduta §.23. Le aderenze accidentali inoltre in conseguenza della esulcerazione, o di vanno per solito accompagnate nei priuna causa consimile, rende la donna mi tempi da dolore, sia che questo disterile; la imperforazione dell'imene, penda dalla infiammazione per anco eche va scevra da ogni inconveniente nel-sistente, o che provenga dalle stirature l'età nubile, si oppone più tardi allo che cagionano i movimenti, oppure cho scolo mensile, e diventa così la causa di per ultimo dipenda insiememente da tutti i sintomi e gli accidenti della ri-ambedue codeste circostanze; per tal tensione dei mestrui, e va discorrendo, modo quegli individui che hanno alcu-

§.20. Il ristringimento o coartazione ne cicatrici recenti, vengono avventiti delle aperture e dei condotti naturali, di non eseguire certi movimenti che

6.24. Medesimamente fa d'uopo attribuire alle aderenze interne quella specie di dolore che patiscono coloro i quali riportarono certe ferite penetran- Delle aderense considerate qual messo ti nelle cavità, o che ebbero alcune infiammazioni delle membrane sicrose dipendenti da altre cause. Lo stesso è

CAPO TERZO

di guarigione.

6.25. Abbiamo veduto che le aderena dirsi della difficoltà nei grandi movi- ze riguardate eziandio senza l'intervento menti della respirazione, della tosse, e della infiamunazione che nei primi temsimili, qualora la malattia risieda nel pi le aceompagna sono assai di frequenpetto. Esistendo certa adesione com- te nocevoli; ma altre volte, all'oppopiuta della porzione cardiaca del peri- sto, formano esse l'unico sussidio di cui cardio col rimanente della membrana, natura si giovi per salvare gli infermi, forma essa, secondo Corvisart, la prin- o costituiscono per lo meno eerta forcipal causa del senso penoso che sof- tunata circostanza che previene grandi frono i malati nella regione del cuore, pericoli; per tal modo, l'aderenza della per ciò che nell'atto della respirazione, pleura polmonare colla pleura costale il diaframma strascina col suo abbassa- può opporsi al versamento di sangue mento il pericardio e tutto il cuore che nel caso di ferita penetrante nella cavigli divenne aderente. Nondimeno si tà del petto; così pure allorquando evrinvennero in certi individui, la cui vi un ascesso di fegato, l'aderenza che ambascia di respiro era stata sempre si stabilisce tra questo viscere e la patollerabilissima, parecchie aderenze del rete anteriore dell'addomine od il coperieardio che erano eziandio molto lon permise talvolta di aprire il fomite estese. purulento, e possibilitó il passaggio

Dopo un tratto di tempo di va-del pus all'esterno, od il sno scorrimenriabile lunghezza, i dolori cagionati to pel tubo intestinale. Le stesse memdalle aderenze interne (ritenendo per brane, che costituiscono nel loro pringuarita la malattia che le produsse) cipio veri corpi estranei, apportano di scemano od anche cessano per intiero, necessità la morte, allorquando accadocome lo provano tutto giorno le aper- no nelle cavità splaneniche, se poco ture degli individui da noi osservati, dono della loro formazione non si orsenza che durante molti mesi o parec- ganizzino in aderenze cellulose, chi anni la loro sanità fosse in minima §.26.I processi adoprati per ottenere guisa alterata. Si trovano eziandio di- la cura radicale delle ernie, non tendono verse aderenze nelle cavità splancniche forse a procurare la riunione delle pa-

minimo sintomo.

di uomini che non provarono mai il reti dei sacchi erniarii? L'aderenza dei visceri dietro l'anello od il canale iuguinale arreca spesso questo felice risultamento, formando una specie di diga che rattiene le parti entro l'addomine. Senza aderenza dell'intestino alle parcti addominali, diverrebbero mortali tutte le ferite penetranti negli intestini, e tutte le operazioni colle quali si sta-|samento linfatico albuminoso fra le sue bilisce un ano contro natura, e quindi tonache e nella sua cavità in foggia di nel maggior numero di tali casi, l' nni- rinserrarla. Medesimamente in caso di co scopo dell'arte consiste nel far oa-vomica, in cui la sostanza di un polmoscere l'aderenza. Il metodo di Dupuy ne è in gran parte distrutta, la infiamtren per risanare dall'ano contro natu-mazione adesiva previene la emorragia ra, una cioè delle più belle e più inge-col chiudere tutti i vasi polmonari da gnose scoperte della chirurgia, si fon- cssa invasi. L'arte può molto contro il da sull'aderenza che unisce le superfi-maggior numero delle aderenze esterne, cie infiammate che trovansi a contatto, tanto per farle svanire come per isce-V. ANO CONTRO NATURA.

una gagliarda infiammazione, e quindi dovuta alla natura) va considerata da l'otturamento della cevità spettante alla quelli che l'ammettono, come l'ultimo tonaca vaginale; ed è pure nello stesso termine degli effetti apportati consecumodo che si guariscono molte cisti. La tivamente dalle infiammazioni. cavità degli ascessi, quella dei depositi per congestione, il tragitto delle fistole, ADERENZA; Adherentia, Coalitio. non isvaniscono che mediante l'aderen- ( Bot.) za di tutte le parti, o coll'otturamento compiuto delle cavità. La cura del lah- in origine distinte, si saldano insieme, e bro leporino, il ravvicinamento dei mar- che perciò il celebre De Condolle chiagini d'una ferita, e simili, sono egual-ma, agiusto titolo, innesto naturale demente foodati sopra la dottrina della gli organi.

risulta. vasiper arrestare le emorragie non hanno che abbia dedotto le importanti conseun sienro effetto se non determinano guenze che può presentare nella classal'adcrenza rinserratrice dei vasi, ed è zione dei vegetahili, seguendo un mepure all'unione delle pareti vascolari, todo naturale : noi torremo dai suoi all'otturamento dei vasi, che devesi a- scritti quanto qui tratta in proposito. scrivere l'effetto della pressione eserci-

infiammazione e dell'aderenza che ne

tata talvolta dai tumori aneurismatici, i un calice, una corolla, che si volesse quali guarirono così senza veran soc- descrivere, non si può farlo che ia due corso dell'arte; e nella stessa guisa pn. modi: o in un modo analitico, consire spiegasi la cangrena, la caduta e la derandolo come un tutto unico, il quaguarigione spontanea di molti altri tu- le col pensiero si suppone formato di mori

marne gli inconvenienti, mentre risulta §.27. Non si ottiene la guarigione ra-affatto impotente contro le aderenze indicale dell'idrocele se non determinando terne, la cui scomparsa (interamente

G. BRESCHET.

Stato delle parti le quali, sebbeno

Oucsto celebre botanico è il primo che fece attenzione sopra questo 6.28. Le allacciature applicate ani modo di essere degli organi, e il primo

Un organo qualunque, un fiore, parti più o meno distinte, o pure con-

Nei casi di certo ascesso o di siderandolo in una maniera siutetica, qualche otturazione in prossimità dei come la riunione di parti essenzialmenvasi sanguigni, le emorragie sono sem- te distinte, ma più, o meno ravvicinate pre o quasi sempre prevenute, per ciò o riunite. Nel primo metodo converrà che in tali circostanze la infiammazione render ragione delle cause, e delle legche si estende al vaso produce un ver- gi che mantengono divise le parti, e nel

care quelle del loro ravvicinamento o soprattutto quando questi vegetabili della loro riunione. Così, per esempio. appartengono a famiglie le cui foglie se si prende una corolla della malva si sono opposte, imperocche l'analogia deve supporla formata di una sola par- può giustamente farci credere, che esse te. la quale si divide in petali, ovvero sieno riunite come le precedenti, e colun insieme d'organi distinti, o petali, i la stessa disposizione originaria. Conquali colla loro riunione formano que- viene adunque conchiudere, che ci sosta corolla. E benché si possa adotto ino delle foglie le quali si uniscono ac-re l' una o l'altra di queste opinioni . i-ilentalmente, e che ve ne sono delle avendo cura ciò non pertanto di essere il tre le quali in segoito alla loro natud'accordo con sè stessi, cioè a dire di ral opposizione si uniscono costanteragionar sempre dietro gli stessi princi- mente. pii in tutti i casi analoghi, è forza abconseguenze che egli ne deduce.

prossimano alla sommità tendono sempre tre famiglie. maggiormente a saldarsi. Questa dispo-

secondo, al contrario, converrà ricer-lla precedente diversa? No certamente,

Quanto abbiam detto delle foglie, bandonare il primo metodo di vedere altrettanto è da dirsi delle stipule, le quali che sembra pure poco ragionevole in hanno con quelle tauta analogia; e lo molti casi, seguire quest'autore nei ra stesso sarà a dirsi degli involucri, tanto gionamenti e le prove che egli dà in più che si trovano esempi luminosi di adefavore del secondo, e arrivar così alle renza di questi diversi organi. E' perciò che nello Astragalus unifustus le due E dando principio dagli esempli stipule saldate insieme hanno fatto consipiù semplici e più apparenti, facciamoci derare questa pianta come dotata di con esso ad esaminare le aderenze na- ona stipula sola. Egli è lo stesso degli turali che presentano le foglie in certe involucri del Seseli hippomarathrum, piante. Il Caprifoglio ci offre un bell'e- o del Bupleurum stellatum, il quale insempio di questa disposizione nelle sue vece di essere formato da piccole fofoglie superiori, le quali circondando il glioline verticillate e distinte, come sotronco da ogni parte, sembrano da que no i collaretti di quasi tutte le ombrellisto attraversate. E' probabilmente per fere, viene sostituito da un disco fogliaquesta disposizione che tali foglie por- reo dotato di altrettanti denti e martano il nome di connate. Qui la sal-rato da altrettanti solchi quante sono le datura delle foglie è incontrastabile, foglioline delle altre specie; ciò che obimperocchè è facile il vedere che quel-bliga a considerarle come formate dalle le quali sono alla parte inferiore della la reciproca saldatura più o meno compianta si mostrano libere da ogni aderen- piuta delle foglioline. Questa disposiza, mentre che a misura che esse s'ap- zione ha egualmeute luogo in molte al-

Seguendo lo stesso metodo di rasizione essendo costante devesi consi-gionamento per il calice, la cui naderare come una specie d'accidente de- tura tanto si avvicina alle foglie ed agli terminato dalla stessa organizzazione lorgani già osservati, noi diremo con Ma quando in altri vegetabili, nella De Candolle, che le sue stipule sono Crassula perfoliata, le foglie sono tut-saldate alla loro base, invece di dire, te naturalmente connate, e giammai si che esse sono divise in parti profonde; videro altrimenti, dovrassi forse con che i sepali sono saldati fino alla mechiudere che la luro disposizione è dal- tà di loro lunghezza, incere di dire che

A D E A D

egli è diviso in lobi fino alla metà; che la corolla, come del calice; si distini sepali sono salotti fino alla oltro sono-gnerà sotto il none di polipicati quelli mità, la luogo di dire dentati; finalmen-le cui parti sono libere, e sotto quite in luogo di distingareri caliti i po-lo di genopetati quelli cui petali lirepali, monorepati devesi adottare i sono saldati fra loro, riservando il termini di politirapati o sepali liberi, juone di monopetalo peri i caso tratigemarepali o sepali liberi, juone di monopetalo peri caso ratigemarepali o sepali pio o meno sulsimo in cui si aresse un solo petalo ladati, e riserbare il nome di monopetalo terale.

per il caso rarissimo che non esistesse Dopo aver passato in revista il realmente che un sepalo laterale, come calice, gli stami, e la corolla, è uopo enei fiori della famiglia del Cissampelos. saminare l'organo più complicato del Tutti gli stessi ragionamenti e le stesse fiore, cioè il pistillo, ovvero, ciò che analogie si applicano maggiormente alla sotto questo rapporto è la stessa cosa, corolla, la quale invece di essere un in- il frutto. Applicando a quest' organo sieme più o meno diviso, non è che una importante il nostro modo di ragionariunione o un verticillo di petali ora li- re, dobbiamo noi, anziche considerarlo beri, ora più o meno saldati, come ce come un tutto unico, divisibile in parlo fa coooscere la asservazione. Egli è ti, come si fece fino al presente, non dietro questo modo di vedere, che vedere in lui che un aggregato di orgasi spiega plausibilmente la struttura del- ni similari più o meno saldati? Numele corolle, i di cui pezzi si staccano alla rose difficoltà si presentano per vero base, restando uniti alla sommità; e dire ad ambedue le ipotesi, ma noi anello stesso modo si conosce la grande dottiamo quest'ultima, come quella che analogia e le gradazioni insensibili che ci spiega plausibilmente un gran numero si veggono in un gran numero di fami- di fatti coi la prima lascia ancora nel glie ove si trovano riunite delle corolle buio. Così, per esempio, quando si amdi uno e di più pezzi, come apponto mette il pistillo come un corpo unico, nelle Leguminose, nelle Frangulacee, egli è difficile di rendersi ragione dei nelle Caprifogliacee, ecc. L'analogia numerosissimi casi ove ve ne hanno esistendo pur generalmente fra i petali molti, e questo nelle famiglie ove altre e gli stami, che il più spesso hanno un piante vicinissime non ne hanno in appunto di attacco comnne, di cui il nu- parenza che un solo. Per essere meglio mero e la posizione sono il più spesso compresi, prendiamo ad esempio la fasimmetrici, e più ancora la trasforma- miglia delle Ranuncolacee. Noi vi trozione di questi in quelli deggiono avva- viamo un considerabile numero di carlorare questa opinione. Imperocchè, se pelle o pistilli parziali. Queste carpelle generalmente si considera il verticillo sono spesso libere da ogni aderenza; degli stami come formato da più pezzi altre volte esse sono saldate in differenoriginariamente distioti, che si ritengo- ti punti della lor superficie, e tal altra no saldati nel caso che essi siano rioni- esse si saldano in un frutto solo che ti in uno o più fascetti, anche il modo conserva qualche volta le tracce della d'inserzione dei petali, quello onde saldatura. Ma perchè in altre piante delessi si saldano fra di loro, ecc., e ogni la stessa famiglia o dello stesso genere analogia ehe liravvicina agli stami, pos- non si veggono divisioni , o non vi sono ben permettere di vederli sotto lo si scorge traccia di saldatura, dovrasstesso punto di vista. Sarà dunque del- si conchiudere che non vi sono, anche

quando l'aualogia ci suggerisce il con-biamo cedere si limiti prescritti dalla queste carpelle saranno saldate insieme, di frutti nelle Piente Fanerogame.

nou si dovrà già conchiudere che gli stili debhano pure essere saldati, impe- ADESIONE. (Zoolog.) rocché essi potranno esser liberi; ma

così, per la stessa ragione, non si doun ovario a molte celle (multivalve) della storia delle flemmasie. può comparire come dotato di uno sti-

l'alto al basso : nelle Asclepiadee, per fatte alterazioni. esempio, gli ovari sono liberi, e gli stili

saldati in un solo. Questi fatti difficili a spiegarsi con ogni altra teoria, si spiega- infiammazione adesiva si è la esalazione no molto facilmente con quella che noi di certo fluido particolare tra le labbra abbiamo tracciato con Lecoq, e Juillet. del tessuto diviso, sulla superficie o nel-

Per completare codesto articolo le maglie del tessuto infiammato. G. molte altre cose ci resterebbero ancora Hunter ed altri ancora chiamarono il a yedere, ma noi, che pur riteniamo co- fluido esalato linfa coagulabile; tale desto studio di grande importanza, dob- esalazione precede tutte le adesioni, e

trario ? No : devesi anzi concepire che qualità e dal piano del nostro Dizionaovarii unici in apparenza, ma divisi rio, e ci appaghiamo d'inviere i nostri in più concamerazioni all' interno, pos- lettori allo studio della bella opera del sono essere realmente formati dalla sal-sullodato De Candolle, la Teoria della datura costante e naturale di molte car- Botanica, perchè ivi troveranno tutti pelle. Per questo mezzo si pnò rende-i particolari che possono desiderare, e re conto delle varietà di forma che vedranno come egli, dopo aver esteso la possono presentare gli ovari. Il frutto sa- teoria delle aderenze a tutti gli organi rà dunque per noi il risultamento della dei vegetabili, seppe vedere le aderenze riunione di più carpelle o piecoli frutti di quali organi abbiano maggior valoe noi considercremo ognana di queste re e seppe condurre le forme delle carcarpelle, come un piccolo tutto, un pi- pelle a quattro principali, per dimostrar stillo intiero, composto di un ovario, di poscia come, combinandosi fra esse in uno stilo e di uno stimma. E poiche diverse forme, diano le tante diversità AGOSTINO PRANCESCHI.

# Che cosa sia.

6.1. Si nomina così la unione natuvrà già conchiudere che l'ovario non rale, accidentale o prodotta dall'arsia formato dalla riunione di più car- te, dei tessuti fra loro, sia che questa pelle, perché lo stilo sarà unico in ap-lunione si stabilisca tra punti diversi del parenza, giacebè può avvenire che gli medesimo tessuto, o tra tessuti differenstili sieno saldati insieme, o per la baselti. L'adesione, secondo la nostra manieo fino alla metà della loro lunghezza, o ra di concepirla , suppone sempre la fino quasi alla lor sominità, e che gli preesistenza di certa infiammazione, ed stimmi restino liberi: questo anzi ha appunto per questo carattere tale inluogo in que'casi in cui l'ovario aven- fiammasione fu detta adesiva; alla qual do molte celle non ha che uno stilo e parola, non che all'altra cicatrice, conpiù stimmi. Finalmente gli stimmi pos- vien ricorrere per vedere la esposizione sono essere essi stessi saldati, e allora di quanto si sa intorno a questa parte

Può l' adesione accadere sulle sulo soltanto. Qui pure, come nella co- perficie dei tessuti, denudati, divisi, o rolla, la saldatura può aver luogo dal- senza che i tessuti abbiano patito sif-

Fenomeni che presenta.

§. 2. Uno dei principali fenomeni della



E A D E 16

si può dire che non si effettui mai suto cellulare; opina Moore che questa verun conglutinamento fra i tessuti sostanza non sia stata forse mai liquida, organizzati, senza che si vegga sempre ed arreca in mezzo per regione il ricerta materia liquida concrescibile a de- trovarsela di frequente sulla superficie porsi tra le superficie le quali devo-interna dei vasi infiammati, ed in partino contrarre tra loro aderenze. La colare entro le vene. Tale divisamento esalazione di questo fluido coagolabile non può conciliarsi colla floidità priminon istà ponto in proporzione diretta tiva di tutte le parti organizzate, ne coldel grado della infiammazione, spesso le esperienze di Fordyce, Hewson ed anzi risulta in ragione inversa di esso. Hunter. Si sa che la linfa congulabile Se la infiammazione sarà intensa, la esa- esalata nei tessuti organici, nelle vone, lazione cambia carattere, e perde la ad esempio, si concreta tanto prestaproprietà di far aderire i tessuti tra mente da far aderire le loro pareti, o da loro. L'adesione non richiede adunque ottorare il loro canale. Non sempre idenche certo moderato grado d'infiamma- tico risulta il colore di questa sostanza zione, e per ciò non la si vede formarsi perspirata , per solito è grigio-biancaaltro che quando la flemmasia è nel suo stro, e talvolta giallognolo; ha dappriincominciamento, qualora i fenomeni ma poca consistenza, e varia molto la iuliammatorii sono poco sviloppati, op- sua quantità ; forma parecchi strati sot-pure laddove si trovino nel declinare, tili, grossi un uttavo od un decimo di e scemino sempre più, L'adesione dif-linea, oppure si presenta come una ferisce in questo punto dalla suppura-membrana della grossezza di mezzo o zione ; la esalazione di siffatto fluido di un pollice. Compone eziandio spesso concrescibile accompagna in vario gra-molte lamine, che si possono facilmente do qualunque infiammazione ; il fluido separare le une dalle altre ; la diversa esalato sembra essere la parte più im- consistenza rinvenientesi tra tutte le laportante del sangue e tale materia ap- mine soprapposte, ne determina a creporta sempre gli stessi risultamenti , dere che ciascuna provenga da certa eo si depositi tra le maglie degli organi salazione di differente epoca. Questa linod alla loro superficie. Il liquido concre- fa plastica va distinta dalla sierosità esascibile non va considerato come inerte, o lata dai medesimi vasi, e che, più essenqual prodotto di certa escrezione; è un zialmente acquosa, si oppone all'adesiofluido essenzialmente organico compo- ne dei tessuti, e forma, mediante il sno sto di molecole distinte e capaci di ac- accumulamento, varie effusioni dette crescimento e di sviluppo; si concreta idropisie. Osserviamo per altro che nelesso c si solidifica poco a poco, assume le idropisie congiunte all'aumento di diverse forme, e d'ordinario risolta dis-tonicità ne' tessuti, e certa pletora nei posto alla manicra di una membrana . vasi sanguigni, la sierosità differisce me-E' desso invero una membrana, sebbene no dalla linfa concrescibile, che nelle l'occhio non vi discerna organizzazione idropisie atoniche in cui essa non condistinta; ma la vita suppura gli organi tiene quasi niuna sostanza concresciatti a mantenerla, e la sola vita può bile, ed ove per conseguenza le aderenze fra i tessuti devono essere assai produrre la vita.

. §.5. La forma sotto della quale si più difficili, e molto più rare.
mostra il floido congolabile subito che si
solidifica, non differisce punto dal tes- ne nelle maglie od alla superficie di tutDis. d'Agr., Vol. II.

21

B=14. 3. 85

ADE

ti i tessuti, non di meno ve ne ha ta-ultimi vasi si uniscono al sistema valune in cui questo deposito si forma con scolare primitivo.

maggiore facilità e frequenza che in al- §.5. Alcune osservazioni però semtre: citeremo, ad esempio, il tessuto se-brano dimostrare che i vasi delle memroso, e tutti quelli che gli si rassomiglia- brane accidentali null' altro sono che la no, come i sinoviali, i vascolari, o, per continuazione dei vasi primitivamente dir meglio, le membrane interne dei va- formati ; Soemmerring dice aver inietsi ed in principalità quella delle vene; tate molte volte certe briglie tese tra il le membrane mucose nelle loro parti polmone e la pleura costale, e di aver più vascolari, e la pelle stessa pel cor-osservato che la iniezione andava dalla po del Malpighi principalmente formato membrana esterna fino alla pleura polda una reticella di piccoli vasi. Devesi monare: la qual cosa ne darebbe a creforse a questo deposito l'ingorgamen-dere che i vasi di questa falsa membrato, o la epatissazione di certi organi es- na fossero un prolungamento delle arsenzialmente vascolari. Siffatta sostanza terie intercostali; fece intagliare Monrò concrescibile, sebbene organica, non sem- certa figura, la quale dà a vedere che hra possedere dapprima vasi ; presto questi vasi nuovi si formano ed esistoperò essi formansi e finiscono coll'unir-no dapprima isolatamente, e quindi si si agli antichi, dai quali non provengo- imbuccano con gli altri. Rinvenne spesso no ; la formazione dei vasi nella linfa Hunter molte piccole mucchie rosse di congulabile destinata a costituire l'ade-mezzo alla sostanza esalata che univa le sione, risulta talvolta prontissima, e parti divise. È presumibile che tali macspecialmente nelle ernie incarcerate si chie fossero globetti rossi di sangue, i può osservare la rapidità di tale sviluppo quali formaronsi di mezzo alla linfa coavascolare. Operò Home di crnia stran- gulabile, imperocchè ove fossero esciti golata un uomo che morì ventinove ore insieme con questo ultimo fluido, sadopo della operazione; aperto il sacco si rebbero stati più numerosi, più generinvenne un' ansula intestinale lunga sei ralmente sparsi, e più davvicino alla supollici, priva di apparenza d'ingorga- perficie perspirabile.

mento nei vasi ; il malato rimase senza §.6. Sarebbe più naturale ammettere polso sensibile durante le ultime cinque che il sangue si formi nel coagulo albuore di sua esistenza; aperto il corpo si minoso, come sappiamo che si forma trovò infiammata la parte strangolata sopra il citulo, ed in altre parti dell'ovo del tubo intestinale e la sua superficie durante la incubazione; comparisce esesterna coperta di linfa coagulabile, o, so sotto l'aspetto di goccette distinte ed per parlare più convenientemente, di isolate, e questa idea riesce tanto più certa membrana vascolare, dappoiche verisimile, che la formazione del sanla infezione dimostrò la esistenza, per gue e dei vasi in tali novelle organizzatutta la estensione della nnova membra-zioni, presenta i medesimi periodi che na, di un'arteria accompagnata da una quella dell'ovo durante la incubazione. vena ancora più grande; è evidente Nell'ovo, del pari che in siffatte membrache in tale circostanza la linfa coagula- ne cotennose, non havvi dapprima che bile venne trasudata soltanto dopo del- certi canali, i quali non souo tappezzala operazione, e che i nnovi vasi for- ti da membrane particolari , posciachè maronsi nello spazio di ventiquattro i tessuti vascolari si svolgono più tardi. ore; questo fatto prova inoltre che gli Avendo Hunter iniettata per l'arteria

Distance of the

erurale il moncone di una coscia na-ja iniema della vena porta. Stamo di puttas topra il gimocchio, la inicinion ordinario colesti vai l'uno a lato delriempi la sostanza concreta che copriva l'altro, ed è probabile che più tardi il la superficie tramaticia; quota materia prani viranicano in oggi ettermiti, daccoagulus gli parve essere cellulora, el chi è l'imboccano cui vasi det tessui mancante di vai regolari. Destruissi vicini, si dividono in atterite e vene.

Wolff da molto tempo, come si formi Lo sviloppo dei vasi nello stato nell'embrione del pulcino una scrie di membraniforme che serve a formar piccole macchie o globetti di sangue; l'adesione è desso costante e necessaed Hunter vide che tali globetti sono rio? Rimarco Haller che in molte cirpiù tardi rinchiusi in veri tubi, ma che costanze non si possono distingnere cale pareti vascolori non si distinguono nali vascolari nelle produzioni membradapprima dalle sostanze vicine. Non as- niforme novelle, e Fed. Meckel dichiaseri forse Harvey da molto tempo che ra avere fatte consimili osservazioni. il sangne è la prima parte che si forma, Ma una sostenza organizzata può essa mentre i vasi che compariscono in se- cessare di esserlo senza divenire un guito non servono che a contenerlo, ed corpo estraneo di cui la economia ania trasportario? Credesi che formino male cerchi liberarsene mediante la indapprima verie piccole lacune per cer- fiammazione estrudittrice ? Questi vasi, ta forza proprie del fluido coogulabile, dapprima visibilissimi, possono divenie che questa forza repulsiva ed attraen- re meno distinti senza sparire; ne si te produca alcuni spazi vuoti, vari ca- può dire che tali vasi non esistono nali o condotti comunicanti tra loro, perciò solo che non si vedono più. Rincontenenti alquanto più tardi del san- vengonsi nel corpo animale molti tesgue che fluisce forse senza direzione suti organici eminentemente forniti di determinata, come si osserva negli ani- vasi, e non di meno nello stato ordinamali delle classi inferiori. Questi cana-rio tali vasi non si scorgono, come li, da ultimo, si tappezzano di tessuto puossi riscontrare nelle membrane amembranoso, ed i vasi trovansi cosi mnio, corion, ialoide, in quella dell'umor compiuti : la loro comunicazione al si- acqueo , nonchè nella cornea traspastema vascolare primitivo costituisce l'ul- rente. timo periodo di tali fa nazioni. §. 8. Negli strati albuminosi inservien-

\$\tilde{s}\_2\$. Le vesco sono qui al certo i primi i i a tabilire l'adesione dei tessui trai foressi che si formano, al pari che end- re, come pure neile membrane di nuo-l'embrinos del pulcino, come hene vide va formazione, sono i vasi nel loro pri- Moffe, como acuerrammono ju ure nel- mo perido più grossi che eni periodi Poor dei rettili batraci; gli altri ven- suseguenti, e che nelle membrane pri- giono soltanto dopo; le rene sono già mitive e nelle augloghe ad esse. Dallo più grosse delle arterie. La forma di qual cosa si scorge procedere sifiatte tutti i vari risulta semplicisium; sono organizzazioni recenti nel loro svilupdiriti od alquanto tortuosi; non esce po, assolutamente giunta le stesse leggi dalla loro patre media intu ramon, mai di quelle delle organizzazioni regolari si mostrano ramificati alla loro estremi- inell'embrione e ne' sonoi organi. Se la is, a sifiatta disposizione, osservata e irritazione, lo estalumento vitale giun-descritta da Meckel, gli fece dire che jero ad un grado più elevato, invece questi vasi si rassumigiation in piccolol di materia conversible e completti nasi.

te, formasi la vera marcia. V. Marcia, e membrana che si apre dall' interno allo SHPPHAARIONE. 6.p.L'adesione si stabilisce in tutt' i fronde come sopra ad una cerniera.

tessuti medianto il processo da noi descritto; non può avvenire in niuna parte senza essere proceduta da una lieve alle Crittogame, ed all' ordine e famiinfiammazione, e senza l'esalazione di glia naturale delle Felci. certa materia che deve essere il mezzo di unione. Se taluni pensarono che si formassero parecchie adesioni senza in- bislunghi o rotondi, sono disposti in fiammazione anteriore, ciò provenne macchie nel margine della Fronda, la dal non aver essi ben osservato, oppu- quale forma l' Indusio, ripiegandosi e re che l'adesione non era reale. Vedi cuoprendo i Sori, ed aprendosi all'in-INFIAMMAZIONE ADESIVA.

G. BRESCHET. ADESIONE. F. APPISITA'. ADESIVO. (Zoolog.)

empiastri che si attaccano alla pelle. bilire diverse sezioni del genere. - Se V. Conglurinativo. Si aggiunge incl- poi si volesse prendere più facilmente tre tale epiteto alla infiammazione il una esatta idea dei caratteri di questo cui scopo od effetto consiste nel deter- genere, basta dare una ocehiata all' Aminare l'adesione, o la riunione orga- dianto reniforme, (V. più sotto.) nica delle parti che erano divise. V. APPINETA'.

ADESO. (Botan.)

loro superficie. Quindi si dicono stipule adese o giardini .

adnate quelle che sono attaccate lungo i tubi del picciuolo, come nella Rosa , AUREO. nella Ninfea ecc.; diconsi adese quelle antere che sono unite al filamento in tutta la loro lunghezza.

ADIANTO. (Giardin.-Zooi.)

Che cosa sia. piante notevole, in quanto che le ca-lium ; Enc. selle delle singole specie circondate da anelli clastici, formano piccole lince distinte sul margine delle fronde, e che tripennate; i piceiuoli primari sono liciascuna linea è fino dal momento che sci e di un rosso nero lucente; i picsi produce ricoperta da una piccola einoli secondari e terziari , fini quasi

esterno, rivoltandosi sul margine della

Classificatione.

§. 2. Questo genere appartiene

Caratteri botanjej generici. 6. 3. Le fruttificazioni, o sia i Sori

dietro. Queste piante hanno le loro frondi ora semplici, ora pennate e bipennate o tripennate ed anche composte, e partono dalle radici perenni : la Ci piace di dare questo nome agli forma di queste frondi ha servito a sta-

Enumerasione delle specie.

§. 4. Le specie di questo genere ginngono quasi a sessanta, ed in tal Questo vocabolo, che latinamente nnmero non sono comprese alcune di dicesi Adnatus, serve ad indicare quel- quelle descritte da Linneo, riunite prele parti che sono attaccate o saldate la-sentemente ad altri generi. Noi non parteralmente ad altri organi, con tutta la liamo che di quelle le quali potrebbero usarsi in medicina, o si coltivano nei

> ADIANTO AUREO. V. Politrico ADIANTO CAPELVENERE.

Sinonimia.

Adianto: Adianto nero officinale; Capelvenere ; Capelvenero; Caponvenere; Capovenere; Politrico del §. 1. L' Adianto è un genere di Mattioli. - Adianthum coriandrifo-

> Caratteri botanici specifici. Frondi più che composte, o sia

puanto i capelli, sono lisci e neri come il piccinolo generale; le foglioline o mi, segnate da sottili diramazioni nerpennoline sono triangolari, e lobate al- voso che, partendo dal punto d'inserla loro sommità o sia cuneiformi-lobate. zione dei piccinoli, si estendono, diver-Dimoro.

nelle gole dei pozzi, nelle grotte, e in nosi in principio, quindi lisci rossotutti i luoghi umidi ed ombrosi , dove brunastri, sottili e lunghi da sei sino a sprnzza l'acqua.

ADIANTO DENTATO.

E questa una pianta, che cresce al Capo, e vuole l'aranciera. ADIANTO FRAGRANTE.

Sinonimia.

fragrons, Willd. Carotteri botanici specifici.

glioline a lobi ottusi.

ADIANTO PEDATO. Sinonimia.

nere del Conadà.

Coratteri botanici specifici.

mi di tre sino a sei pollici, e questo licatissima. picciuolo è di nn color nero rossestro lucente, ed i picciuoli secondari sono gli accostici e gli aspiana (vedi questi delicatissimi, e sostengono dne ordini vocoboli). Quelle in piena terra si tendi foglioline triangolari rotondate, e gono al mezzogiorno, e si mantengono profondamente crenullate alla sommità, leggermente nmide. Le altre esigono la

Dimoro. Abita la Virginia ed il Canadà, e nel tempo invernale. fiorisce in Agosto e Settembre.

inciso.

lo glabro.

ADIANTO PTEROIDE; Cheilan- piede . thes pteroides, Willd.

Carotteri botanici specifici.

Dimora al Capo. ADIANTO RENIFORME.

Carotteri botonici specifici.

Fronde rodicali rotonde, renifor-

gendo verso la circonferenza, e queste Cresce al mezzogiorno d' Europa, sono sostenute da picciuoli sottili cotodieci pollici. L'orlo delle foglie sembra intaccato per causa della fruttificazione, ovvero sia si trovano aleuni integumenti, o membrane, ripiegati sopra la la-

ma, e che coprono appunto la frattificazione, la quale forma alcune piccole Adianto odoroso. - Cheilonthes linee marginali poco distanti fra loro. Dimora.

Questa bella specie ginnge tatto Frondi bipennate e glabre. Fo- al più all' altezza di nn piede, e cresce a Madera, e all' Isola-di-Francia. Coltivasione.

6. 5. L' Adionto Copelvenere è Adionto del Canodà; Capelve- di piena terra; il Fragrante, il Pteroide ed il Reniforme sono di aranciera. Il Pedoto pnò vivere in piena terra fnor-Frondi di un piede, delle quali il chè nella parte nostra Settentrionale,

picciuolo si divide in sette od otto ra- dappoiche se vive al Canadà è però de-

Oueste piante si coltivano come o sia aventi l'orlo tagliato in arco ed terra di eriche, e dei rottami di mattoni in fondo al vaso, e conviene guarentirle dalla umidità stagnante, sopra tutto

Si moltiplicano separando il lor

Usi. 6. 6. Nella Zoojotria si adopera

Frondi arcicomposte. Le foglie- soltanto l'Adianto Capelvenere, il qualine ovali, intiere, intaccate. Il piccino- le ha un sapore dolce anstero, ed un odore debolmente fragrante, che comunica all'acqua bollente.

E' questa la prima fra le erbe capillari, ed altra volta veniva prescritta

con fiducia di giovare nelle malattie del mai applicato altro che ad uno stato papetto, come nella tosse, nella così detta tologico, ed esprime sempre l'affievolireplezione pituitosa de' polmoni, nelle mento considerabile delle forze vitali , quali circostanze avra facilitata legger- ma in particolare della contrattilità delmente l'espettorazione, o calmato l' ir-la fibra muscolare, Accioechè l' adinaritamento della luringe e dei bronchi, mia sia reale, è necessario che la impocome tutte le sostanze, che contengono tenza o la estrema difficoltà di agire sia qualche poco di mucilagine. Una cieca idiopatica, nè possa essere riportata ad eredulità in molti zoojatri fa che si usi una causa organica locale o distante dal anche presentemente come diuretico, luogo affetto. Per tal guisa qualora un abbenché non abbia maggior azione di uomo sia privato della facoltà di muoquella che possedonu tutte le altre erbe vere il braccio o la gamba in conseche contengono come questa principii guenza della compressione dell'encefamucilaginosi. lo o dei tronchi nervosi che si distri-

Dose e modo d' amministrarla.

buiscono a questi arti, si dice esservi la §. 7. Si somministra per lo più in paralisi e non l'adinamia. Se una cateinfuso, e questo si ottiene infondendo ratta, o qualche macchia esistente sopra da 4 dramme a 6 di foglie secche in la cornea si oppongono alla visione, o due libbre d'acqua calda, alla quale si la distruzione degli ossicini dell'orecaggiunge un poco di miele, od anche chio osti all'udito, non esiste per ciò farina di frumento per renderla più l'adinamia; mentre in vece formano grata all' animale. vere adinamie locali l'amaurosi e la sor-AGOST, PRANCESCHI. dità nervosa.

ADIAPLASTO. (Zoojatr.)

non sono ancora svolte. ADIAPNEUSTIA. (Zooiatr.)

spirazione, o quel sintonio che è comu- vitali. Riuni Vogel sotto la denominane a moltissime malattie, (V. Sudore, zione comune di adinamie (adynamie) Taaspirazione.) ADIARREA. (Zoojatr.)

Ritenzione di umori e di escre-volontari, e delle funzioni naturali, e menti alviui che dovrebbero essere ne fece la sesta classe del suo prospetto espulsi, ovvero soppressione generale nosologico; ma un genere di tal classe di tutte le evacuazioni necessarie del ricevette in ispecialità il nome di adi-

ADIARTRO. (Zoojatr.)

ADIILISTO, (Enolog.).

E' il vino non separato dalla feccia. autori. ADINAMIA. (Zoojatr.)

Anche nella nosologia di Cullen §. 1. Significa mancanza di forza, si rinviene un ordine di malattie sotto impotenza di agire, debolezza morbosa, il nome di adinamia (adynamiae), e

8. 2. Il termine Adinamia non va costituisce il secondo della sua classe

§. 3. I diversi autori che si sono Dicesi di quel feto le cui membra serviti del vocabolo adinamia, non lo adoprarono esattamente nel medesimo

senso, ma l'applicarono ad arbitrio al-Cusi s'indica la mancanza di tra- la lesione delle varie specia di azioni tutte le abolizioni o le diminuzioni di energia delle sensazioni dei movimenti

namia ; comprende esso tutti i casi di estrema debolezza ai quali i malati sono Membro che non si può moltipli- incapaci di muoversi nel proprio letto, o di starsene seduti ; forma, esattamen-

te parlando, la prostrazione degli altri

A D t

delle neurosi; assegna Cullen per ca-tomi pseudo-adinamici si dissipano ratteri di quest' ordine, " la diminuzio- spesso, ed ancora più di frequente sono ne o l'affievolimento dei moti involon-prevenuti dal trattamento antiflogistico, tari , tanto delle funzioni vitali , come mentre all' opposto si aggravano con la delle funzioni naturali ,, ; rinchinde es- cura stimolante.

so quattro generi, cioè la sincope, la §. 4. Per ciò che spetta all'adinadispepsia, la ipocondria e la clorosi, mia in generale, è evidente non dover-Adoprò Pinel il vocabolo adinamia per si limitare ad istudiarla in un solo oresprimere l'eccesso della debolezza mu-dine di malattie, dappoiche essa prescolare che si osserva nelle febbri dette senta in sè certe differenze essenziali, volgarmente putride, alle quali tolse e si offre al pratico sotto forme svariaquesto nome per sostituirvi l'altro di te; sarebbe dunque utile lo analizzare febbri adinamiche. Tale innovazione e il classificare le adinamie come si fu generalmente adottata in Francia, classarono di recente le irritazioni; ma ove tuttora la si ritiene ; a noi non l'adinamia esiste sola assai più di rado. sembra che, nei tre volumi della sua da poter costituire uno stato morboso nosografia , abbia Pinel mai parlato primitivo della economia animale. Essa dell' adinamia in senso diverso. Si può non è per solito che un sintomo capace quindi dire che egli abbia ristretto il di combinarsi a malattie di diversa nasignificato di tal vocabolo, impartendo-tura e di maltrattare organi diversi ; gli ad na tempo molta voga, ed iotro- può riscuntrarsi uvunque, e puù esiducendulo nel linguaggio nsoale della stere egualmente con febbre o senza : medicins. Checchè ne sia, la scnola di la sua esistenza però non si appalequel celebre professore si appropriò in sa in niun morbo maggiurmente coqualche goisa codesta espressione, dive- me ne' fenumeni del tifu, ed in quelnuta ner essa un termine classico : e li dello scorbuto. Ricon-scereno da ulticoll'applicarla esclosivamente ad uno mo l'adinamia ogni qualvolta potremo stato febbrile particolare di cui, nei suoi rinvenire certa alterazione profonda e principii, indica esso la natura ed il persistente della energia vitale, indipenprincipale carattere, fece gnella scuola dentemente da qualunque lesione orgadell'adinamia nelle febbri un ponto di nica, e da ogni altra causa accidentale. dottrina importante, ed nno dei prin- Vedi Astenia, Atonia, Dezolezza.

cipali argomenti che formino oggidi il soggetto delle mediche controversie. -Non ci approfonderemo al presente en-

# ADINAMICO. (Zoojatr.)

Nume dato da Pinel alla febbre tro tale quesito delicato, che verrà al-detta volgarmente putrida : forma essa trove discusso colla diligenza ed esten- uno dei sei ordini di febbri essenziali sione che gli convengono, e ci limite- nella nosografia di quel professore, e remo a far osservare essere sommamen- consiste principalmente, per suo avvite importante il beu discernere la vera so, nella diminuzione notevolissima deladinamia da' sintomi febbrili che la si- l' azione vitale dei moscoli. I suoi camulano, e che dipenduno da una flem-ratteri esterni sono certo polso debole, masia interna spinta a certo grado di il calore acre al tattu, lo stato di stupoforza, ma in particolare dellu stato in- re, la prustrazione delle forze, la lingua fiammatorio dello stomaco e degli inte- nera fuligginosa. Ne distingue Pinel tre stini. Ne' casi di tal natura questi sin- generi, a nurma del loro tipo continuo,

oppure lasciandola esposta all'aria sec-

essere diventata secca si fonda, il sno

colore non sarà più, almeno general-

mente, così bianco, e perderà anche la tessitura granosa,

remittente od intermitteute, e molte quantità di acqua che acquista dagli specie semplici o complicate. Vedi A- acidi, oppore dalla combinazione sapo-DIRAMIA, e PERSER ADINAMICA. nosa. In questo modo acquista la medesima un colore niù o meno bianco.

COUTANCEAU. ADINAMICO-ATASSICA.(Zoojat.) una composizione granosa ed un peso Che unisce i caratteri dell'adispecifico minore. Le si può togliere nna porzione d'acqua, facendola fondere .

namia e dell'atassia. Vedi ATASSIA. ADINAMONE, (Enolog.) Vino metà mosto e metà acqua, e ca, tagliata in sottili lamine. Se dopo

perciò privo di forza. ADIPE. V. GRASSO,

ADIPO-CELLULOSO, F. CELLU-

ADIPOCERA. (Chim.-Tecn.) 6. 4. Anche il grado dell'acido che 6. 1. Questa sostanza fu scoperta viene impiegato per la sua separazione da Fourcroy, e dal medesimo chiama- ha iufluenza sulle proprietà della meta adipocera, e la conobbe nel 1786 desima. L'acido solforico concentrato nel mentre analizzava chimicamente un è cagione che ne venga fatta libera una pezza di fegato umanu, il quale era re- porzione di carbone; per lo che vi prostato per dieci anni nel laboratorio di duce un colore nericcio. L'acido nitri-Pouttier de la Salle tenuto appeso al- co forte le comunica un colore citrinu , l'aria. Nello stesso anno Fourcroy fece, il quale resiste per molto tempo all' aall' occasione del votamento del cimite- zione dell' aria e della luce. L'acido ro detto des Innocentes a Parigi, l' os- muriatico e l'acetico la separano senza scrvazione ( che era pure stata fatta da toglierle il colore bianco. Allorchè si demolto tempo dagli stessi seppellitori) che sideri avere l'adipocera niù bianca al in certe circostanze i corpi animali sep- possibile, si deve allora allungare con pelliti erano in grau parte cambiati in dodici parti d'acqua bollente in peso la questa sostanza, e come si dirà circo- combinazione saponosa, e decomporre stanziatamente all'art. IMPUTRIDIMENTO. questa mescolanza per mezzo di nn aci-6. 2. Questa sostanza pingue è nei do. Questo colore bianco le resta però

cadaveri combinata coll'ammuniaca in solo fino a tanto che contiene dell'acqua; diverse proporzioni, cosicche dessa rap- tosto che perde questa il suo colore dipresenta una specie di sapone. Ad una venta bruniccio, ovvero bigio-gialliccio. temperatura un po'elevata dell'atmosfe- L' acido muriatico ossigenato, nel quara questa sostanza si decompone all'a-le si tenne per 60 giorni l'adipocera ria; e si riscontrano delle foglie gialle, diventata bruniccia, le comunica un bet splendenti nella combinazione sapono- colore bianco; ma tosto che venne fusa sa, le quali sono questa stessa materia ricompare il colore giallo sporco. pingue in nno stato isolato. Si separa §. 5. Le proprietà di questa so-

anche per mezzo degli acidi, e Fourcroy stanza sono le seguenti. - Allorché consi servi di questo mezzo di separazione, tiene dell'accona ha una tessitura granoquando ne esaminò le di lei proprietà. sa, ed è molle al tatto: se si preme fra

6. 3. Allorchè l'adipocera viene le dita, si separano le graue, e il calore separata per mezzo degli acidi, è com- della mano la rende subito pieghevole. binata con una più o meno notabile Essa ha nello stato privo d'acqua, alADI
affreddare lentamente co l'adinocera bollente quasi ÷

lorchò si lascia raffreddare lentamentejco l'adipocera, bollente quasi ± dei dopo la fauiose, una tesistara lamellosa, luo pesa ; una se ne precipita la magcristallina, e rassoniglia allo spermoce- gior parte raffreddandosi. L'adipocera ti. Se venga raffecdata tutt'da un trai-precipitati in questomodo e quasibianto, allora ba una grana serrata, e pre-lea, e l'etere ne rimane di un colore senta etteramente tutta la soniglianca y'orde-gialliccio,

culla cera. Fourcoy trova învece che desas ha più sonigliana cullo sprema-moniase producono cull'eldipocera, na-ceic che culla cera. Noa è però al tatto diante il calore, un'emulsione suponosa ne così dura, ne così seuca, nel a quel-di un toclore rossiccio-brunce, che si me-lo; anni è più mole e più pingue dello jesolo coll'acqua senna decomporsi. Si permacetti: è pio essa pure come que-lecciple produstismo nell'ammoniaca al-

st'ultimo lamellosa e splendente. lorchè non vi operi il calore,

§. 6. L' edipocera si fonde ad una temperatura più basa della permetti 1794, H. p. 163 (165, H.) p. 259 (s. La prima fluiree si 1274 di Pelar, e se- Grent Journ. der Physik, Vol. 1, p. 1000 (Bostoci si 1275 di Pelar, e se- Grent Journ. der Physik, Vol. 1, p. 100 (Bostoci si 1275 and principaren 1-16; Vol. 11), p. 455) e tirmen questa coli esige, secondo Bostoci-Quadrepasser sottona dalla crime magra di bee, sverali fissione, una temperatura di 1121 (bo chimo questa in una cassa tuttura-dello apprenaccii, ed 2 più franghile. Se me nel quale vuene cual especia sill'a silvarei estimente e si purifichesi, (cqua che incessamemente i rimovara. sarà quasi priva di odore, mentre lo (Quettu stesso cambiamento soffre la permenaccii posicie un odore proprio, carre altorità vera destinate nel l'archivo

§.7.L'alcoole, alla temperatura or ultrico per degli anni. Berthollet fece dinaria, scioglie solo una piccolissima già quetta stessa osservazione, allorchè quantità di adipocera, e ad un calore fece agire per molto tempo l'acido nimoderato ne scioglie una quantità mol-ltrico sulle sostanze animali per ottener-

to più rilevante. Secondo Fourcroy ne l'acido ossalico.

l'alcoole bollente scioglie questa soistanta quasi ai equie suo peso, di cui quella in discorso si produce in certi chepoue sulo col raffreddarsi il 7 oppu- cambiamenti morbosi del corpo animarei il 4. Forse ha longo una differensa le. Pelettero, occupadosì dell'esame speciale nella contitutione chimica del- de catodi hiliori, sciolse alcuni de'me 7 disporera secondo le circostanse colle danim ell'alcoole, e ritrovo che dalla quali casa venne fornata. Secondo le loro soluzione si reparava una sostana sperienze di Besteca la quantità che Istendente, lamellous, che estrenamente l'alcoole ne sciolse fu molto minore di rassonigliava l'acido borico, cui Fourquella che viene riferita da Four-croy/croy riconobbe exerce simila, per la sua col raffred darsi si precipitò la maggior lostitazione chimica, all'afisporera, sua parte della quantità stata solida, e di liprio non si ottime da tutti ci clodi lirimanente si separò per mezzo dell'a-liari, ma solo da alcune specie de mecuta. L'adipocera diventa con questo desini.

operazione quasi affatto bianca, mentre \$. 12. La sostanza simile all'adil'alcoole acquista un colore giallo-fosco, pocera che si ottiene dai calculi biliari

 8. L'etere a freddo scioglie po-, è fusibile ed infamnabile; non è però Dis. d'Agr., Vol. 11.



stalilio il grado di temperatura nel quale sua sinote; non attenuto riculta casi sinote; non atmostion hael- ne distrutta la forma cristalita di quell'acqui casi sinote; non attenuto il sotto dell'acqui casi sottanza, e la sua consistenza diverantera ordinaria dell'atmosfera non na ita mini a qualed di una crista. L'acqua nifesta alcuna azione sulla melesima i non la scioglie essendo così cambitat, na essendo bollence la sioglie con fa-pare però che la renda più frangibite o citità. Ne esige, secondo Pourcero, que- più facile a sanismarzari. L'alcosò la sis sottanza, ond-assers ciolia 1 papar-i-ciofiglie ad un calore moderato; e colti; e secondo le sperienze di Bostock l'agginata dell'acqua la lascia di unoalmeno 50 parti. Tosto che la solutio- por precipitare in forma di polvere biue si raffecdala la parte sciolta, si depoque l'un consulta del segui del messo di nuoro in forma di gran i piccoi, la temperatura ordinaria, e l'a roqua la
bianchi, spleadenfi, el è mescolata con

§. 13. L'etere scioglie a freddo mezzo dell' evaporazione non manifesta lentamente questa sostanza, più presto alcuna traccia di forma cristallina. La a caldo; la maggior parte però se ne potassa caustica opera anche a freddo separa col raffreddamento; la porzio- su questa sostanza, essendo bollente la ne rimanente pnò esserne separata col- scioglie più facilmente : la soluzione ha l'acqua. Se si lascera che la soluzio- un colore rossiccio-bruno. Essa non ne evapori dolcemente all' aria, que- viene precipitata dall' acqua; ma l'acista sostanza si deporrà sulle pareti do solforico ne separa una polvere bidel vaso in una bella forma raggiante . gia. L'ammoniaca vi opera quasi nella L'olio di trementina vi opera solo dif- stessa maniera, e la sua azione sembra ficilmente; sembra però che ne sciolga altresi essere maggiore. Questa soluziouna piccola porzione, allorchè la mede- ne è parimente rossiccio-bruna; ma il sima vi sia tenuta per qualche tempo in precipitato per mezzo dell' acido solfodigestione mentre è bollente. La potas- rico è giallo splendente. sa caustica vi ha azione col sussidio del §. 16. Anche la bile, l'ambra ed

actions of the state of the sta

§. 14. L'acido nitrico opera rapi- coole.

shanette su questa sostamas, segnatauente quando vi ni i sussidio del ce-sessera sectito alla famiglia dell' aligolere. Durante questa azione si sviluppa cere. Si trova il medesimo in una cariel ga nitroso i ed un poco di questa si speciale della testa di motte specie sostama rimane sciolta nel fluido, e nel di balene, segnatamente del Phyreter può essere precipitata per meso della macroephalara. Questa sostama si sepuissas; la maggior parte però si porta, para anche dall' dio della balena, e di ci cel melestimo in forma di gocciole molto tempo in riposo.

olio, le quali a poco a poco si fanno §. 18. Per purificare lo spermacelide. ți si getta il medesimo în un sacco di lana, e si lascia che ne goccion il finido bina facilmente, e produce un' emulsiobruno, olioso, poscia si spreme onde ne, la quale non viene decomposta, ne

glie la parte meno fluida, quindi si fon-tosto. Gli acidi minerali non manifestade e si fa passare per uno staccio di no colla loro azione sullo spermaceti crine . §. 19. Lo spermaceti puro ha un bel colore bianco. Si presenta general-gono lo spermaceti. Se si tiene esposto

cialmente caratteristica. Ad un'alta tem- un pezzo di gomma elastica nello sperperatura si fonde. In quanto ai gradi di maceti fuso, vi si scioglie e si produce calore pel quale il medesimo diventa un composto che è molto buono per fluido, diverse sono le opinioni. Four-lutare i vasi. croy pretende sia ai a8º di Fahr. ed

133°, e Bostock ai 112°.

temente in un limbicco si distillerà sen- se ne ebbe buon risultamento, imperoccome la pinguedine.

poco nell'alcoole: si esigono quasi 150 e seg. - John Bostock nel Nicholson's parti di alcool per sciogliere una parte Journ. of natural Philosophy. Vol.IV, di spermaceti; ma raffreddandosi ne p. 465 e seg.)

diventa freddo.

facilmente colla potassa canstica, e per timamente unite. Esse sembrano essere

toglierne tatte le parti dell'olio più flui-col raffreddarsi, ne coll'aggiunta deldo, e per mezzo di un liscio se nescio-l'acqua: gli acidi però lo precipitano proprietà rimarcabili.

§. 23. Gli oli fissi e gli eterci sciolmente in piccole scaglie; ed ha un'ap-parenza cristallina, la quale gli è spe-cido. Esso scioglie il solfo. Se si getta

§. 24. Si formano collo spermaceti

anche un poco meno, Nicholson ai delle candele. In Ingbilterra si impiega parimente a quest' oggetto l' adipocera 6. 20. Se si riscalderà convenien- formats artificialmente. In Francia non

za venirne molto alterato. Perde però che non si pote spogiare affatto l'adicolle ripetute distillazioni il suo stato pocera dell'ammoniaca che generalmensolido, e si cambia in un olio fluido, e te vi è combinata, e non le si potè dafinalmente ne è decomposto : general- re la necessaria consistenza. (V. Fourmente si comporta in questa operazio-croy negli Annales de Chimie T. V. ne, eccettuate alcune piccole diflerenze, p. 154; ivi T. VIII, p. 17 e seg. — Thouret, Histoire de la Soc. roy. de

§. 21. Lo spermaceti si scioglie Médecine, à Paris, pour 1786, p. 238

precipita tutto di nnovo. L'etere caldo | §. 25. Quantumque non si possa

lo scioglie rapidamente: raffreddatosi negare che le sostanze superiormente ne precipita quasi del tutto e sembra indicate abbiano comuni molte propriocambiato in una massa solida e cristal- tà, e si assomiglino anche all'esterno, lina. L'olio caldo di trementina lo scio- ne declinano però vicendevolmente in glie parimente con facilità ; ma ne pre- risguardo alle loro proprietà chimiche. cipita al fondo tosto che il medesimo Probabilmente contengono tutte le stesse parti componenti, ma in proporzio-§. 22. Lo spermaceti si combina ni diverse, e più o meno fra di loro in-

mezzo di questa combinazione diventa sotto questo rapporto come l'adipoceaffatto solubile nell'acqua calda. Non ra che si ottiene dai cadaveri, la quale sembra che l'ammoniaca abbia azione in certe circostanze de medesimi forse alla temperatura ordinaria sullo sper- declina dalla sua qualità generale, ed e maccti; ma essendo bolleute vi si com- soggetta a modificazioni differenti.

6. 26. Chevreul nou opina con quale degenerano, sotto certe circostan-Fourcroy che lo spermaceti, la sostan- ze, i cadaveri è composta, secondo Cheza pingue dei calcoli biliari e la sostan- vreul, di una piccola quantità di amza pingue in cui sotto certe circostanze moniaca, di potassa e di calce, la quale degenerano i cadaveri siano identici è combinata con una considerabile coll' adipocera, e ne da le seguenti ra- quantità di margarina, e con una piccogioni .

ne sulla tintura di lacca muffa, si fonde ma coll'acido muriatico debole, si imai 1130 di Fahr. : sottoposto alla di- padronirà questo delle indicate tre basi stillazione somministra un poco di acqua alcaline. Se si farà operare sul residuo acida, ed un prodotto compatto, cristal- un liscio di potassa, se ne separera la lizzato, che è il † del peso dello sper- margarina in forma di una massa simimaceti. Cento parti di alcoole bollente le alla madreperla, mentre l'altra sosciolgono sette parti di spermaceti; col stanza pingue verrà sciolta. raffreddarsi se ne separa di nuovo una parte in forma di lamine cristalline. So- opina che il cambiamento de' cadaveri lo con moltissima pena si giunge a cam- in pinguedine, che sembra aver luogo biare lo spermaceti in sapone. Il sapo- sotto certe circostanze, sia un'illusione ne che se ne ottiene si divide, allorche prodotta da che le fibre muscolari vensi porta in contatto coll' aequa, a gnisa gono consumate, mentre la grascia ne di quello dello strutto di maiale, in due rimane. Egli riferisce molte sperienze parti, di cui una è solubile e l'altra in- per confermare questa sua opinione. Fu solubile e simile alla madreperla. Que- tenuta la sostanza fibrosa del sangue per st' ultima contiene una sostanza pingue tre mesi sotto l' acqua, che fu rinnovaspeciale, la quale, allorchè venga sciol- la ogni due o tre giorni : venne la meta nell'alcoole, tinge in rosso la tintu- desima del tutto consumata, e non vi ra di lacca muffa, come fa la margarina. restò alcuna pingnedine . Fu trattata

gne dei calcoli biliari è priva di odore fegato, ed in questo sperimento si rie sapore, non ha azione sulla tintura di trovò per residuo un poco di sostanza lacea muffa, è di un pesa specifico in-pinguedinosa. (Annales de Chimie et feriore a quello dell'acqua , ed esige , de Physique. Vol. IV, p. 71. ) onde essere fusa, la temperatura di

sapone, e non è alterata dagli alcali.

la quantità di una di queste sostanze 8. 27. Lo spermaceti non ha azio- pinguedinosc. Se si tratterà la medesi-

§. 50. Finalmente Gay-Lussac §. 28. La sostanza cristallina pin-nello stesso modo la carne di bue ed it

§. 31. Thomson, in consideratio-288º di Fahr. Colla distillazione som- ne di quanto espose Guy-Lussac, rifeministra un prodotto olioso, il quale risce il seguente fatto importante che non è acido, mentre quello che sommi- ebbe occasione di esaminare nell'invernistrano le altre grasce si manifesta no del 1817. - Si annego nel 1648 sempre acido. - E' insolubile nell' a- in una palude di Scozia una povera cqua e si esigono sei parti di alcoole donna a cui i preti negarono sepoltura, bollente onde scioglierla. Se ne depone perchè era di religione diversa: fu quincol raffreddarsi la maggior parte da que- di seppellita nel luogo stesso ove morl. sta soluzione in forma di aghi bianchi Il proprietario del fondo ebbe nel 1816 e splendenti. Non si può cambiare in la curiosità di aprirne la fossa. Si trovò intatto il cadavere ; anche il man-§. 29. La sostanza pingue nella tello scozzese in cui era invilnppato il

medesimo si era manteunto Luono. - sego riscaldato e comunica all'acqua di-Thomson esaminò on pezzo del morto stillata, allorchè si faecia scorrere per preso dai lombi. Era il medesimo duro la medesima, un sapore decisamente e compatto, ed avea l'apparenza del minerale, ma però molto piacevole, il sapone. Trattato coll' alcoole si mani- quale è combinato con un sapore delu-festò risultare in gran parte di adipuce- le di brodo scipito unitamente ad un ra. Non era però tutta la massa adipo- odore simile, e nello stesso tempo ha la cera; restò in residoo una quantità di proprietà di decomporre la soluzione piccole membranuzze che l'alcool non dell' oro. Del resto quest' acqua somseiolse, e che rassomigliavano le mem-ministra, riscaldandola nell'apparecchio brane della vescica. 6. 52. Le quantità della sostanza do carbonico, e coll'evaporazione non

pingue era in questo caso così grande, lascia alcun residno. La proprietà che ehe non si pote ragionevolmente stabi- ha di decomporre il muriato d'oro e di lire che si trovasse già nel corpo viven- precipitarne l'oro in istato metallico te ( V. gli Annals of Philosophy, Vol. debb' esserle commicata dalla sostanza

XII, p. 41.)

Döbereiner merita pure una speciale libert's , Annalen der Physik, Vol. considerazione. - Facendo egli passare LVIII, p. 210 e seg.) un torrente di vapori acquosi per una canna di ferro posta sopra il earbone ardente, ottenne, unitamente all' acido ni col grasso. carbonico, all'ossido di carbonio ed al gas idrogeno carbonato che si sviluppo, tessoto adiposo, tela adiposa, tonaca ona sostanza gelatinosa, la quale fu in adiposa, vescicole adipose, certo tessutanta quantità in un solo sperimento to particolare, il quale serve di serbache il condutto di vetro ne venne più tojo al grasso. Sonvi due specie di tesvolte riempiuto e chiuso. - Questa so soto adiposo, il comune, e quello delle stanza si sciolse facilmente nell'acqua, ossa, che prende il nome di midollare: e nello stato di soluzione manifestò pu- il primo è quello che deve specialmenre un deciso sepore di pinguedine, si te qui intrattenerne. Si compone esso sciolse sulla carta straccia in acqua ed d'infinite vescichette agglomerate, rinin una materia che si presentò tanto fi- nite in grani più volominosi, i quali

pneumatico, semplicemente del gas acigelatinosa volatile, la quale possiedo

8. 33. La seguente osservazione di questa proprietà in alto grado. (V. Gi-6. POZZI. ADIPOSO. (Zoojatria.)

6. 1. Dicesi di ciò che ba relazio-

§. 2. Si diee membrana adiposa, sicamente, quanto ehimicamente a goi- formano anche essi eerte piecole masse rotonde separate da solchi di variabile

sa del sego. §. 34. Questa sostanza gelatinosa profondità ; queste oltime hanno il diasi manifesta solamente allorche si faccia metro di nna linea fino a mezzo pollipassare sonra il carbone ardeute una ce; i grani sono anco più piccoli; le quantità di vapori maggiore di quella vescichette non si vedono che coll'aiuche possa essere decomposta, e con- to del microscopio . Monro valuta il temporaneamente il tubo conduttore di loro diametro ad nn seicentesimo o ad vetro sia circondato d'acqua la più un ottocentesimo di pollice, e pare che fredda possibile. - Il gas che si ottio- tali vesciehette non comunichino tra ne sotto queste circostanze è affatto nu-loro : allorquando si tagliano, il grasso goloso, a guisa del fumo, ba l'odore del fluisce soltanto da quelle che vennero

A D I A D I

174

aperte. Kell' indiridao vivente, questo sterno le palepher, il prepuzio, lo scrofluido non ubbidisce alla pressione nè to; nell' interno la cavità del cranio, alle leggi della gravità, al pari della sic- la superficie del polmone, del festor rosità spettante al tessuto cellulare. della milza, dello stomaco, dell'utero, e D'altronde, le pareti di diffita vesci- simili.

chetta sono estremamente sottili i a lojor traparensa lascia scorgere il colore recchi vasi sanquieni, la cui dispossiogiallastro del grasso; non posisiamo for-. Re venue benissimo respresentatado Mameri un'idea della membrana ce he le sezgari. Sono essi uncichiati negli intercostituixee altro che incidendo cudesta y silli della specie di lobi che presenta membrana e vedendo a fluire il graz-, idifatto tessotto; i loro remi si collocaso; sembrano formate della medeinia, no tra i grani adiposi, e le loro altium sostanza del tessotto cellulare, però in ramificazioni rin le rescichiette. Pene-

uno stato diverso. trano essi queste differenti parti per nn §. 3. Il tessuto adiposo risultante punto poco esteso della loro superfi-

dal loro complesco, ha forme assai difi-cic I o che fa comparire ciascuna di ferenzi ; sotto la pelle ai estanche le sest come scopesa du na posiciello raguia di assubrana, e contincire il pas-scolvre. Non si conoccumo punto nel nisclo alipsos pello d'ibita, attorno i itenatos alipsoso i vasi lindicio di nerreni, nalla spessezza delle guance, rap-ri; o sembre che tra le vescichette presenta certe masse i irregulari ; sono cisita certo tensuto cellanter poco dicesse piriformi e pedicellate nelle apprintici espisoliche, ell' esterno del perio di cisitato, che diviene più ritibile tra i graprinti despisoliche, ell' esterno del perio più di cisismo attorno le masse, vi è ritionese, e simili. Ha l'epiploon nel suo profit libro parecchic ususse di la diporto, come redesi nella palma delle main, il al pianta del perio, e simili.

§. 4. E' questo tessuto più o me- §. 6. Si mostra il tessuto adiposo no abbondante nelle differenti regioni ; essai più sviluppato nella donna che per tal mudo sottu la pelle se ne rin- nell'uomo; il feto durante la prima meviene maggiormente nella parete ante- tà di aua esistenza ne è totalmente manriore dell' addumine, del petto, al pu-cante; passata quest'epoca, se ne forma be, alle natiche, nell'iucavo delle ascel-dapprima sottu la pelle ; in generale , le ed altre regiuni analoghe, anzichè in se ne rinviene quasi sempre nna specie ogni altro luogo. Nell'interno è questo di pallottola nella spessezza delle guantessuto in principalità accomulato nel-ce ; appena però al tempo della nascita l'orbite attorno dei reni , nello scavo ne esistono alcuni grani isolati nell'epidel bacino, in tutti i grandi intestini ploon, o nel mesenterio ; solo al più muscolari, nell'interno degli ossi, ove tardi il grasso si accumula successivaesso costituisce il midollo, e va discor- mente nell'interno ; fino all'epoca delrendo. Compone d'ordinario la vige- la paberta, rimane esso più copioso alsima parte del peso del curpo : ma ne-l' esterno, e attorno poi della base del gli individui molto grassi, se ne rinvie- cuore non lo si trova che nella vecchiane quasi ovunque. Tuttavia, certe par-ia. La quantità di questo fluido aumenti non ne presentano mai neppure nel- ta nell'età matura per iscemara di nuola maggiure obesità ; quali sono all' e- vu nella vecchisia, però in proporzione .

A D I minore nell'interno, che sotto la pelle ; i grani adiposi sono disseminati nel- ginnto di rimedio atto a levarla. la prima età, ma poi si ravvicinano Presenta d'altronde il grasso infinite differenze individuali relativamente alle SECREZIONE.) Tali differenze risultano co- nello stesso senso. sl marcate, che in certi individni magrissimi appena si rinvengono poche once di grasso, mentre in altri for- chio. (V. Congiuntiva.) ma esso la metà od i quattro quinti del peso totale del corpo. Le vescichette seguono tutte codeste variazioni ; più numerose allorquando il grasso abbonre, che deriva dalle vescichette avvizzite, tunnali, di cui è pieno. Il grasso è del continuo separato, e deposto in siffatte vesci-

scolarsi colla sierosità del tessuto cel- stanti e di pistilli: Caselle molte, dispohilare. Cotesto tessuto, confuso per assai te da una punta diritta o ricurvata. tempo col tessuto cellulare, veduto da gen, Morgagni e da altri, rigettato da cie più note sono le seguenti. Haller, e di recente anche da G. F.

Meckel fu per la prima volta bene de- Linn. scritto da G. Hunter, e venne poscia disegnato da A. Monro e da Mascagni.

BECLARD. ADIPSIA. (Zoojatr.) Mancanza di sete. ADIPSO. (Zoojatr.)

ADJANTO, V. ADIANTO.

ADJUVANTI. (Zoojatr.)

Nome dato a quei rimedi che sequantità, giusta infinite condizioni che condano l'effetto del medicamento prinnon conviene qui esporre. (V. Gaasso, cipale, ed operano quindi allo incirca

ADNATA. (Zooj.)

E' questa una membrana dell'oc-

ADOLESCENTE.) V. ETA'. ADOLESCENZA. )

ADONIDE. (Giardin.)

Genere di piante così chiamato dai da sonza che il loro volume sembri au- moderni Botanici, per analogia al sangue mentato, spariscono ogni qual volta il versato dal vago Adone, quando fu morfluido da esse contenuto sia riassorbi- sicato dal cignale, perchè una delle sue to; nel dimagramento non se ne rin- specie, l' A. aestivalis, ha i fiori d'un vengono più tracce; tuttavia assienra color rosso vivissimo. Esso si racco-G. Hunter, che il tessuto cellulare con- manda pei suoi bei fiori , specialmente serva in tal caso un aspetto particola-per quelli delle specie vernali ed au-

Classificazione.

Spetta alla Poliandria-poliginia chette da dove viene ripreso mediante di Linneo e alle Ranuncolacee del mel'assorbimento. Il tessuto adiposo non todo naturale. ha altro uso che quello di separare que-Caratteri generiei.

Calice a 5 sepah; Petali 5-15 sto fluido e contenerlo per un certo tratto di tempo, impedendogli di me-coll'unghia nuda, un gran numero di ste in un capolino bislungo, e termina-

Questo genere distinguesi dai Ralungi dal Malpighi, riscontrato nella mi- nuncoli, per i petali le unghie dei quadolla da Cl. Havers, indicato da Ber-li non hanno ne pori ne tuhi . Le spe-

ADONIDE ANNUA; A. aestivalis,

Sinonimia.

Fior di Adone: Camomilla rossa; Camomilla di fior rosso; Occhio di cimice; Occhio di diavolo; Ranuncolo dei grani: Piantamalanni; Stiantamalanni; indigena.

Erba annua di un piede e mezzo.

Calice ispido alla base ; Petali piani, lincisa . I fiori son gialli e fiorisce da bislunghi, ottusi, lunghi del doppio Giugno a Luglio. - Del mezzodi delpiù del calice ; Carpelli reticolati, dis- l' Europa. posti in vescica bislunga; Foglie molti-ADONIS PYRENAICA, D. C. fide e foglioline finamente incise. Piorisce da giugno a luglio ed i fiori sono zo; Foglie radicali lungamente picciuo-

d' un color scarlatto vivo. Varietà.

tevole per i fiori rossi formati di 8 pe- gno a Luglio. - Dei Pirenei. tali, ottusi, interi, e per i frutti cilindrici, la quala chiamasi Adonide mimiato.

tumnalis, Linn.

Erba annua di a piede. Calice glabro; Petali 6-8 onncavi, conniventi, lunghi quanto il calice; Carpelli reticolați, disposti a capolino ovato : Caule nefico e riputato eguale all' Elleboro ramoso; Foglie moltifide a foglioline fi- nero. Le radici delle specie viviradici namente incise. I fiori, che sboccian da sono, secondo Pallas, emenagoghe. Il Giugno a Luglio, sono di color scarlatto. prof. Fanzago la crede atta a promuo--Indigena.

ADONIDE DI PRIMAVERA; A. vernalis, Linn.

Erha viviradice d'un piede. Foglie radicali: le inferiori abortive ; le superiori senili, moltifide ; Carpelli vel-Marzo ad Aprile. - D'Europa. ADONIS FLAMMEA, D. C.

mente incise; Calice ispido alla base; cia, ma non vi produce gomma . ( V. Petali piani, acuti, più lunghi del calice; Astragato.) Carpelli disposti a capolino cilindrico. Fiorisce da Giugno a Luglio, ed i suoi fiori sono grandi, di color giallo. - Del- da, in pezzi allungati, talvolta appianal' Austria.

ADONIS FLAVA, D. C.

bislunghi, di doppia lunghezza del cali- od alquanto giallastra, priva di odore, ce; Carpelli glabri, a capolino bislango; insipida, difficilmente polverizzahile, at-Foglie moltifide a foglioline finamente teso quella specie di duttilità di cni

Erba viviradice di un piede e mezlate ; Picciuoli bifidi ; Petali 8-10 bislunghi, cuneati, interi; Carpelli globo-Questa specie ha una varietà no-si. Fiori gialli, che spuntano da Giu-

Coltivazione. Sono piante di facile coltura. Esse si seminano in terra leggera, sostanzio-ADONIDE D'AUTUNNO; A. au-sa e un poco calda, e trattansi come

tutta le piante annuali. Usi. L' Adonide annuo è raccolto dagli erbajuoli, perchè ne vien creduto ve-

vere la mestruazione nelle donne, GIUSEPPA MARRETTI.

ADOSSA. F. MUSCHIADRILLA. ADRACHNE. V. ALBATRO. ADRAGANTE, DRAGANTE, (Zoojatr.)

§. 1. E' una gomma che fluisce dallutati; Petali 10-12 bishnighi, talvolta l'Astragalas tracagantha, dall'Astradentati; Fiori gialli, che appaiono da galus gummifer, e dall'Astragalus creticus, tutti e tre originari dell'Oriente, in principalità dell'isola di Creta : l'A-Erba annua d'un piede. Caule ra- stragalus tracagantha cresce eziandio moso; Foglie moltifide a foglioline fina- nelle provincie meridionali della Fran-

Proprietà fisiche e chimiche.

§. 2. La gomma dragante è soliti a fettucce, tal altra filiformi irregolarmente contorti, e da ultimo a gru-Erba annua d' un piede . Calice mi ; è opaca, e non pellucida come la glabro, distinto alla base ; Petali piani, gomma arabica ; ordinariamente bianca

essa è dotata; non si distempra punto to- ra, basta lavarla coll' acqua fredda e ditalmente nell'acqua fredda. Osservo seccaria ad un moderato calorc. In ta-Buchols che sopra cento parti di que-le stato è dessa sotto forma di certa sta gomma, cinquantasette soltanto si massa squamosa, di colore biancu sbiastemprano nell' acqua fredda, e che ri- dato, facile a ridursi in polvere, insolumangono quarantatre parti di certa ma- bile nell'acqua fredda, che la gonfia, e teria insolubile, la quale si scioglie nel- le comunica certo aspetto gelatinoso, l'acqua bollente formando una gelati- affatto solubile all'acqua bollente. Sifna molto densa; l'acqua bollente adun- fatta soluzione viene precipitata dall' aque la stempra totalmente; prima di cetato di piquobo, dal protonitrato di fondervisi, incomincia dal gonfiarsi in mercario, e dal proto-idroclorato di stamodo considerabile ; impartisce all' a- gno ; mescolata coll' acqua fredda somcqua certa viscosità infinitamente più ministra nna mucilagine densa, simigrande della gumma arabica, e, ginsta le le a quella che dà la gomma : ma non esperienze di Buchols,nna parte di gom- è più dotata della proprietà di gonfiarma adragante impartisce a cento parti si. L' edragantina risulta priva di aziodi acqua tanta viscosità quanta gliene ne sull'alcoole, mentre si stempra bedarebbero venticinque parti di gomma nissimo nella putassa, nell'ammoniaca arabica.

Proprietà mediche, ed usi.

vire di alimento. adragante ridotta io polvere per impar-

tire certa adeguata consistenza alle pastiglie ed alle masse pillolari; entra eziandio nella preparazione dei lochi e a questa specie di feldspato derivandodelle pozioni gommose: la sua duse in lo da adola, nome antico della montaquest' ultimo caso è di dieci in quiodi- ena del S. Gottardo, ove la scoprì per ci grani.

### A. RICHARD. ADRAGANTINA, DEAGANTINA.

gomma adragante, e che fu descritto Milano, 1785, p. 115.) - Si nomina per la prima volta da Buchols. La si questo fossile pur anco Pietro di luno, ottiene stemprando la gomma dragaote e si trova in oltre a Ceylan, in Isvizzenell' acqua fredda, e trattundo il miscu- ra, a Feldberge (la più alta vetta del glio in capo a molte ore con grande monte Tourn a Frankfurt sul Meno ) quantità di acqua pur fredda; questa ecc. E' quasi splendente, trasparente in stempra cinquantasette parti di una ma- modo che s' approssima al semi-traspateria simile alla gomma adragante, e la- rente, coll'urto dell'acciarino spargo scia l'adragantina sottu forma di certa scintille. Il suo peso specifico è a,559.

Dis. d' Agr., Vol. II.

e nell'acido idroclorico. In Medicina non la si adopra punto, ma la gomma §. 5. La gomma dragante riesce , adragante deve ad essa la proprietà di

cente ed emolliente; può eziandio ser- che servono con ottimo successo alla preparazione delle tavolette, delle pa-Si adopra d' ordinario la gomma stiglie, e di altri analoghi preparati. OFFILA.

## ADULARIA DI PINO.

al pari di tutte le altre gomme, raddol- formare quelle mucilagiui volumioose

Pino ha dato il nome di adularia la prima volta. Haŭy la chiamo feldspath nacrée, e Pino l' avea già distinta col nome di feldspoto opalino. ( Pi-

Nome dato da Desvaux a cer-no, Memorio mineralogica sullo monto principio che forma i 0,43 della tagna e sui contorni di S. Gottordo. sostanza gelatinosa, che, per averla pu- Il sno colore è bianco, talvolta con una

gradazione di giallo, verde e rosso. La ripetizioni inutili, e varie indicazioni , superficie di alcuni pezzi ha un colore che devono naturalmente trovarsi in alcangiante. - Secondo l'analisi di Pau- tri articoli; laonde qui ci limiteremo solquelin contiene l'adularia in 100 parti: tanto ad alcune generali considerazioni.

Silice	٠				2	§. 2. Il professore Fourcray ma-
Allumina	1				20	nifestò, già circa quarant' anni, la bra-
Potassa		,			14	ma di veder a comparire un'opera ben
Calcc		÷			2	fatta sopra le adulterazioni medicamen-
				-		tose : che direbbe egli se vivesse at-
					100	tualmente? La cupidigia non fu mai più

Ma l'analisi fatta da Vestrumb attiva, e maggiormente feconda d'inpresenta risultamenti molto diver- venzioni, per ciò che la moltiplicità vesi. - Secondo Vestrunt, l' adularia è ramente spaventevole de farmacisti, non orobo la pos-

importanti, si calcolò il prodotto deter-

posta of	lascia quasi più au uomo propo ia pos-
Silice 62,50	sibilità di vivere col prodotto del suo
Allumina 17,50	commercio, se egli non trovi modo di
Calce 6,50	accrescere colla frode la quantità del
Magnesia 6	suo lucro; e quindi l'arte dell'adul-
Ossido di ferro . 1,40	terazione si perfeziono e si estese di
Solfato di barite . 2	presente fino ai preparati più comuni
Acqua 0,25	e più ordinarii; dai semplici sciroppi di
	altea e di viole, che si fanno comune-
96,15	mente senza zucchero, senza altea, e sen-
Brochant Miner., T. I, p. 180.)	za viole, fino alle preparazioni farma-
G. POZZI.	ccutiche maggiormente composte ed

ADULTERAZIONE.

(P. 1

§. 1. Onesto vocabolo che fu con-minato delle falsificazioni e delle so-

siderato come sinonimo di falsificazio- stituzioni più lucrose, senza darsi la mine, sofisticazione, fatturamento, ha un nima briga della differenza dei risultasignificato assai più esteso di ciascuna menti; oppure interessano essi ad un di tali espressioni in particolare, impe- tempo la vita dei malati e l'onore della rocché comprende tutte le specie di al- medicina : una sono queste cose indiffeterazioni, di sostituzioni, d'inganni che renti pel mercatante poco scrupoloso, che può la cupidigia usare nell'amministra- mira soltanto al proprio guadagno. zione dei medicamenti semplici, e com-§ 3. Sebbene l'arte di snaturare

posti. Volendo dare un'idea di tutte le i medicamenti sia ora spinta assai oltre, adulterazioni conosciute, converrebbe e la malvagità e la nequizia intoradunque farsi ad iscorrere il maggior no a tal ponto risultino quasi generali, numero delle sostanze medicamentose, sarà poi uecessario, come pensava il e dei preparati farmaceutici officinali e professore Fourcroy, dare a conoscemagistrali, svelando la serie delle frodi re tutti i processi vituperevoli inventache si commisero e si commettono tut- ti da una turpe avidità? Non è forse, to giorno nel commercio della droghe- per l'opposto, più vantaggioso pel pubria e della formacia. Ma questo estesis- blico, che siffatti processi sicno noti solsimo lavoro, che occuperebbe troppo tanto a un picciol numero di nomini delspazio, non conterrebbe che parecchie l'arte sanatrice? Qualora fossero sparsi iniscritti che circolano ovunque, l'ulti-, all' aratro nell' età di due o tre ami, me clause degli uomini incaricai sel el Facile i è il provare ai colivistori preparare e del rendere i medicamenti quanto sia diametralmente opposto ai nelle campagne, apprenderebbe a cono-veri loro interessi il accelerare l' epoca secre tutti i processi della frode, molti finsuta dalla natura per il lavroo di dei quali sono ad casa forse per ancolo robo besistani. Di fatti, un Coraello cere-ignotit, en eabuserebbe per guisa, che citato, prima che sia perventuo alla sua questi scritti contribucirebbero a propa-lipiena granderas, non puo difrice che un garet il male invece che limitarne i pro- ingensi moleras, non puo difrice che un gressi. — E per certo qualat traita con-ciò cinenpervosto dalla esperienza di tut-siderazione rattenne fin' ora utolti au-li ti empi. Come mai danque si può pri-tro dal divulgare opere particolari sul-varsi d'un benefizio di deci o dodici l'adulteramento dei medicinali; del che anni di vigoroso bavoro, per la lusingo fine, sotto l'aspetto morale, dubbiamo di un lavoro debole e prematuro 7

esserne loro gratissimi. Per lo stesso motivo bisogna at-§. 4. Le adulterazioni conosciute tendere, che gli animali siano perfettasi possono tuttavia distribuire in due mente adulti, onde adoperargli alla riclassi principali : la prima conterrà la produzione , se si brama d'avere prole conoscenza dei mescugli fraudolenti e forti e bene costituite. Un corpo non delle sostituzioni praticate nelle droghe per anco formato, e mancante per consemplici, al qual genere di fatturamen-seguenza di quel supplimento di vita to riserbiamo il nome di sopisticazione; che attende dall' età, non può sommila seconda classe comprenderà la noti- nistrare quanto occorre all'essere al zia dei misti gabbatori, e dei sostituti quale esso dà la vita. Anche questo è nei preparati farmaceutici magistrali ed un risultamento della esperienza, ma officinali, di che tratteremo nell'artico- di cui noi non sappiamo approfittalo Palsificazione. (F. questi vocaboli.) re; imperciocche niente è fre noi di GCRRSENT. più comune, che l' adoperare gli Stal-

ADULTO. (Zoojatr.)
§.1.Lo stato di vigore e di consisten-

loni di duc anni, e le Cavalle di tre anni, ec.

22 che caratterizza l'intiero sviluppo del corpi organizzati indicasi in gene-che dicesi adulta, e la quale è crantic-rale col nome di adulto. Si applica poi prizzata dall'attitudine a generare. (Vespecialmente all'animale pervenuto al di il vocabole Ext.)

20 ingrandimento, o sia a compinen-

to della sun organizzazione.

Ben sovente, riflette Bozc, si metdel corpo mediante il fuoco. (Fedi Cautono al lavoro gli animali domestici, TERIO ATTVALE, CAUTERIZZAZIORE ed Uprima che siano adulti, e ciò impedisce strone.)

loro di prendere tutto quell' incremento di cui nono succitibili, forma questo les cere sense indica voltato uno del principali motivi, che contribuirono a far degenerare le nostre razze. Jantere adverre quelle che si aprovalo padri nostri erano più di noi regio-nella faccia che guarda lo stimma; timneroli in tale argomento si giorno d'og-mi adversi quelli che fanno fronte a gi: Cavulli, I finoi, gil Aini si sittencan lungo che occupano le suttere, come nal

C, John C, COL

Popane, nella Zucca; radicella adver-|bardo-Veneto,una nuova Tillanoma, che sa quella che guarda il punto di attac- egli raccolse in Egitto. co del seme, come nel Frassina, nella

Ginestra umbellifera, ecc. AEGYLOPS. V. GRAMIGRA.

AERE. V. Aula. AEREI, VASI O TRACRES . ( F. l'arti-

colo Tessuro onoanico dai vagatanti.) AEREIFORME. (Chim.)

Lo stato fluido elastico di que corpi che prendono la forma di aria, s'in-l dicano con tutta esattezza c proprietà sto vocabolo (però pochissimo usato) con questa espressione; così si dinotano l'avversione per l'aria o per la luce . spesso i gas col nome di fluidi e di cor- che assai di frequente accompagna la pi acreiformi, e dicesi propriamente che rabbia ed alcune affezioni pervose. l'acqua, l'alcoole, l'etere, sono allo stato aereiforme quando si trovano in quello gli organi del tatto acquistano un tal di vapore.

AEREO. (Zoojatr.)

questo nome alle parti nelle quali pe- dalla luce del giorno, da oggi lieve umonetra l'aria. Quindi diconsi vie aeree re, e persino dall'azione dell'aria sulla la laringe, la trachea, i bronchi; come pelle . che le fosse nasali, i seni, la parte superiore della faringe, e la cavità del timpano sono pure altrettante cavità ria è, non v'ha dubbio, uno de' fenoaerei .

degli acoumulamenti aerei in varie par- ano, aria, Ailac, pietra), sono, giusta le ti del corpo, i quali sono ed effetti e molte testimonianze degli autori antichi cause di parecchie e sovente molto gra- e moderni, realmente precipitate dalvi affezioni morbose, come vedremo l'atmosfera. trattando delle particolari malattie da essi prodotti.

AERIDI. (Bot.)

sigliere Acerbi umiliava all'ottimo prin-scompare subito dopo la esplosione. cipe Reinieri, Vice-rè del regno Lom-

AERIFERI. (Tecnol.)

Diconsi que' tubi destinati a condur l'aria. (V. STAUMANTI CHIBURGICI . Varrilaziose.)

AERIFERO. (Zoojatr.)

Vaso o condutto che reca l'aria nel polmone. (F. BRORGE, TRACREA.) AEROFOBIA. (Zaojatr.)

Celia Aureliano chiama con que-I sensi della vista, dell'udito e de-

grado di eccitabilità, che ogni lieve impressione diventa loro penosa, e quin-Nella Notomia 200jatrica si da di veggonsi i malati ad essere irritati

AEROLITI.

6. 1. La caduta delle pietre dall'aaeree, e le terminazioni dei bronchi si meni i più sorprendenti, e la di cui dicono cellule, vescichette o sacchetti spiegazione finora è tuttavia troppo ipotetica. Queste pietre, che per la loro Nella Nosologia poi vi abbiamo origine portano il nome di aeroliti (da

§. 2. La maggior parte di queste pietre cadute dall' aria sono precedute da glohi di faoro, o da meteore ignee. Sonovi certe specie di piante che Queste meteore si spezzano ordinariavegetano con vigore e producono fiori mente con un rumore simile al tuono, e frutti anche quando non sono attac- e cadono poscia alla terra in masse ducate a nulla, pigliando il loro nutri-re di differenti grossezzo. Qualche volmento soltanto dall'aria. Tra questi hay- ta le masse cadute continuano a risplenvi il genere Epidendrum di Linn., e dere fino a tanto che siano penetrate non ha guari il chiariss. nostro sig. con-nella terra. Generalmente però la luce

8. 3. Le pietre cadute, allorche

siano ritrovate subito, sono quasi sem-|Orientali ed in quelli di Yorkshire. pre calde. Generalmente s' affondano Proust non ritrovò niccolo nelle parti fino ad un certo tratto nella terra. Il terree degli aeroliti, ma solo in que aeloro peso varia da alcune once fino a roliti, in cui trovavansi combinati i grapiù centinaia di libbre. Esse sono ge- ni de'metalli nativi. Vi scopri pure tracneralmente rotonde, è costantemente ce di calce. Thenard riconobbe nell'aecoperte di una crosta nera. In alcuni rolite che nel giorno 15 maggio 1806 casi hanno un forte odore di solfo. Si cadde u Valenza, oltre le sostanze sudistinguono da ogni specie di pietre co- periormente notate, cioè silice, ossido nosciute, si rassomigliano tutte per la di ferro, ossido di niccolo, ossido di loro composizione chimica, se si ec-manganese, solfo, magnesia, anche il cettuino alcune piceole differenze, qua- 2,6 per 100 di carbone, l' uno per 100 lunque sia il paese in cni siano ca di ossido di cromo: ed una rimarcabile quantità di nmidità. - La presenza del date .

§. 4. Si possono dividere le pietre cromo negli aeroliti fu primamente nometeoriche in tre classi. - In aeroliti tata da Laugier , allorchè analizzo un o pietre meteoriche propriamente det-aerolito caduto a Verona nel 1663, e te, le quali risultano da diversa mesco- lo tratto colla potassa. L'analisi di mollanza, cioè da una massa bigia fonda- ti altri seroliti confermò la esistenza del mentale, la quale consiste in silice, ma- cromo ne' medesimi.

§.7. La seconda classe degli aerolignesia, essido di ferro, ossido di nicco-

100,00.

lo, solfo, ecc. in cui sono sparsi dei ti consiste in ferro nativo ramoso ed a grani di ferro nativo combinato con del cellule rotonde riempiute di grani gialniccolo. licci simili alle olive. La famosa massa §. 5. Gli aeroliti che caddero il 16 meteorica ritrovata da Pallas a Jenisei di giugno del 1794 poco longi da Sie-appartiene a questa classe; così pure

na, aveano il peso specifico di 3,340 fi- quella di Eibenstock in Sassonia e di no a 3,400. - Klaproth riconobbe che Tabor in Boemia. dessi erano composti delle seguenti so-

stanze:

Ferro nativo . . . Niccolo . . . . 0,60 Ossido nero di ferro. 25,00 Magnesia . . . 22,50 Silice . . . . 44,00 Ossido di manganese. 0,25 Solfo e niccolo, compresavi la perdita. . 5,40

§.8. La massa della sostanza simile alla olivina che Pallas ritrovo nella massa ferrea, fu da Klaproth scoperta risultare di

> Magnesia. Ossido di ferro attraibile . . . . 18,50 98,00. §.q. Howard ha esaminato questa

sostanza, che si ritrovava nella massa §. 6. Klaproth ritrovo le stesse meteorica caduta e Benares, ed ha dato parti componenti, solo in diverse pro- la seguente proporzione dalle sue parti

porzioni, negli aeroliti di Aichstädtschen; componenti: Fourcroy e Vanquelin in quelli cadnti nel 1803 a Laigle in Francia; Howard in quelli di Benares nelle Indie

182			È					A 1	E I	t	
	Silice .				50,0	Solfo			٠.		2,0
	Magnesia	,			15.0	Регго					10,5
	Ossido di	fe	rro		34.0	Niccolo					1,0
	Ossido di niccolo			2,5	Terra e corpi stranieri . 2,0						
				•							

101,5. §. 10. La terza classe comprende gli §. 14. Howard espone che la corteccia neroliti composti di metalli nativi senza uera la quale inviluppa gli aeroliti è , mescolanza di materio pietrose, a cui secondo le sue spericuze, in gran parte oltre diversi altri, appartiene la massa ossido di ferro. ( V. il Neues allgem. metallica caduta a Hraschina non lungi Journ. der Chem., T. VI, p. 592. da Agram in Croazia. Cento parti di Journ. für Chem. und Phys., Vol. I, p. questa meteora metallica risultano, se- 151 .- Klaproth's Beitr., IV, p. 98 e condo Klaproth, di

Ferro nativo . . 96,50 Niceolo . . ---100,00.

6. 11. Proust ha scoperto che la lenen Stein-und-Eisen-Massen in chromassa metallica esaminata da Rubin de nologischer Ordnung von E. F. F. Celis, caduta nell'America Meridionale Chladini nei Gilibert's Annalen der nella provincia di Chaca Gualamba, e Physik, Vol. L, p. 225 e seg. Vol. LIII, che era del peso di 30000 libbre, era p. 507 e seg.) parimente composta di ferro e niccolo.

§. 12. Una simile massa solida di piogge di sostanze minerali. ferro nativo di più migliaia di libbre §. 16. E' noto, dice Laugier, che trovatasi nella provincia Durango nel negli aeroliti la presenza del niccolo

di Klaproth, in 100 parti : Perro nativo . . 96,75 Niccolo . . 3.25

teva come quella del niccolo formare 100,00. una massa lunga sei pollici, larga 4 1, Ma adesso le cose cambian d'aspetto e grossa 2, proveniente dal Capo di da che Laugier trovo che la pietra di Buona Speranza e caduta dalle nubi , Stannern contiene anch' essa un mezzo del niccolo e del ferro nella proporzio- centesimo di cromo come la pietra cane di 1 a 10; ell'avendola trattata co-duta a Verona nel 1663, e scoprì algli acidi scopri che conteneva della l'incontro che una pietra caduta a Jongrafite.

ziale che si troya negli aeroliti:

seg. - Thomson's System of Chemistry, Vol. III, p. 416, il Catalogue chronologique des chutes de pierres par Bigot de Morougnes, etc. ed il Neues Verseichniss der herhabgefal-

§. 15. Le seguenti osservazioni so-

no molto interessanti per la storia delle

Messico in mezzo ad una vasta pianura formava il carattere preso la maggior ( di cni Humboldt trasportò alcuni pez-considerazione. Vero è che oltre il niczi di prova ) contiene, sceondo l'analisi colo si scoperse negli aeroliti il cromo, altro raro metallo; ma siccome alcuni di essi, e particolarmente quello di Stannern in Moravia, se ne riputavano privi, così la presenza del cromo non po-

§. 13. Smithson Tennant trovo in un carattere delle pietre meteoriche. zac, il 13 giugno 1819, era priva affat-Howard scopri nella pirite mar- to di niccolo. Laugier adunque ne conchiuse che nello stato attuale delle

guardare come il carattere più costante agli aeroliti. degli aeroliti. Il suddetto chimico espose le sue osservazioni e i suoi pensa-ptal che al 10 aprile 1812 alle otto ora

di Parigi.

§.17. Ecco quali componenti pre-luce bianca, che continuò circa 15 sesentarono all'analisi 100 parti della pie- condi, durante la quale si poteva legge-

1 6	il Jonzac:					
	Ossido d	i fer	TO			36
	Silice .					46
	Allumina	١.				6
	Calce .					
	Ossida d	m	ing	nes	e.	2,80
	Magnesia					1,60
	Solfo .					1,50
	Cromo		-			1

102.40. si avrebbe dovnto soffrire.

stanze sempre accidentali, come la cal- Brit. Maggio, 1812.) ce e l'allumina, che in questo caso sembrano a quelle essere sostituite.

que' delicati metodi che posero in gra- era una parte componente.

do Laugier di scoprirlo ov'altri non lo avcano riconosciuto, per vedere se è desima

§.21. Puymaurin comunicò a Chamenti in und Memoria letta, il 1.0 mag- e sci minuti a Tolosa, mentre l'aria era gio 1820, all' Accademia delle scienze calma, la notte oscurissima, l'atmosfera fu in un momento rischiarata da una

> re, ma che scomparve per gradi multo rapidamente. Passati due minuti e mezzo, si senti una considerabile detonazione somigliante ad une mina. A Gailloc e ad Alby si credette che il magazzino della polvere di Tolosa fosse scoppiato : alcuni minuti dopo lo scoppio si rischiarò il cielo, e si sono poente distingnere le stelle. Passati due giorni si seppe a Tolosa che erano caduti degli aeroliti alla distanza di sci leghe da

§. 18. Mettendo in calcolo l'ossige- quella città nella comune di Burgau, dino che si aggiunse ai metalli nel corso partimento dell'alta Garonna, e in queldell' analisi, la quantità ne vale a com- la di Savenès, dipartimento del Tarn e pensare a un di presso la perdita che Garonna. Vari rapporti si ebbero di questo avvenimento. Gli aeroliti trasmes-6.19. Questa pietra non solo diffe- si a Tolosa pesavano sei in otto oncie,

risce dai metereoliti per l'assenza del non erano intiori e tutti aveano una niccolo; ma ben anche per la propor- parte della loro superficie come incarzione delle altre sostanze che la costi- bonita e nerastra; il loro interno era tuiscono. Infatti il solfo e la magnesia, grigio e rassomigliava alle pietre cache in sì notabil copia sono in pietre dute a Laigle, ma sembravano contenedell' egual genere, in questa non si tro-re molto più di materia metallica: il lovano che nella proporzione delle so ro peso specifico era di 3813. ( Bibl. §. 22. Anche la barite fu trovata

fra le parti costituenti degli acroliti. §.20. Se si paragoni l'analisi del Sage fu il primo che fece riflettere su la pietra di Jonzac con quella della ter- questa parte componente . Vauquelia ra rossa che cadde nelle Calabrie, isti- non ottenne in conseguenza dalle ripetuita da Sementini, si troverà fra loro tute sue analisi che deboli tracce di molta corrispondenza. Sarebbe a desi- questa terra. Ritrovò però quest'ultiderarsi che anche nelle terre cadute dal mo nell'anniisi di un acrolito caduto in ciclo fosse rintracciato il cromo con Stannern nella Moravia che l'allume ne

Egli scopri in 100 parti della me-

Ossido di manganese . Niccolo e solfo una traccia. 101

(Annales de Chimie, Vol. LXX,p.321.) Klaproth il quale esaminò un e- damento, e cangiavasi in un debole corica trovò in 100 parti :

Silice. . . . 48,25 Calce. 9,50 Allume . 14,50 Magnesia. 2,00 Ferro . 23,00 Solfo ed ossido di manganese compresavi la

perdita . . . 2,75 100,00

corpi, non era convalidato da verun mente meravigliosa.

AER accidente sin dal 1803 nell'aualisi delle pietre meteoriche cadute il 10 febbraio 1785 in Richstadt, e da cui forse si poteva inferire la esistenza del cobalto in quegli aeroliti. Egli osservò che il sale di niccolo ammoniacale separato dal ferro arroventato in un crogiuolo di platino coloravasi in azzurro, il quale colore in seguito spariva col raffred-

semplare di questa stessa pietra meteo-lor giallo isabella, ma ricompariva ancora coll'infuocamento. Questo fenomeno però non è stato più oltre indagato da lui, ed anzi abbiamo dalle sue proprie espresse assicurazioni che niun simile fenomeno non gli è mai più accadnto nelle sue numerose posteriori ricerche sulle pietre meteoriche. Quindi la presenza del cobalto in queste pietre rimaneva cosa ancora assai dubbiosa, §. 24. Ora dietro le ricerche del

prof. Stromeyer comunicate alla R. So-§. 23. Già vari naturalisti aveva- cietà vien pertanto posta fuor di dubno conghietturato, che anche il cobal- bio la reale esistenza del cobalto nelle to costituisce una parte integrante del-pietre meteoriche. Quindi è che il nule pietre meteoriche, e particolarmente mero delle sostanze finora rinvenute de ferri meteorici ; ma però sino ad nelle pietre meteoriche viene adesso di ora questo soggetto, che solamente ap- una nuova accresciuto, la di cui prepoggiavasi sulle ipotesi intorno alla sup- senza in questi corpi, si per il chimico posta origine, e formazione di questi che per il fisico aspetto, è particolar-

fatto particolare. Molte volte le ricer- §. 25. Il ferro meteorico, in cui che di Howard, Klaproth , Proust , dal chimico suddetto fu rinvenuto il Vauquelin e di altri chimici che si so- cobalto, appartiene alla grande massa no occupati nella disamina di questi di ferro nativo, la quale gia da più anproblematici corpi, hanno dimostrato ni fu scoperta al Capo di Buona Speche il niccolo da essi ottenuto in lega ranza, e di cui Van Marum e Dankelcol ferro non è come nelle produzioni mana hanno data una esatta descrizioterrestri misto al cobalto, e che ciò co- ne. Che questo ferro contenesse del stituisce una notabile differenza di com- niccolo, documento della di lui meteoposizione de' corpi meteorici . Nondi- rica origine, fu già dimostrato dall'egremeno Klaproth soltanto nel sesto libro gio chimico, ahi l troppo presto alle de' suoi Supplementi alle chimiche co- scienze rapito, Smithson Tennant, che gnizioni intorno ai corpi minerali a car- gia dall' anno 1806 aveva comunicato te 207, fece menzione di un fenomeno, alla Società di Londra un'analisi di esso il quale da lui era stato osservato per (Tilloch. Phil. Mag., Vol. XXV,p. 182.) La opportunità d'isfituire nas nuo-frono però inntili le mia ricerche, poiva chimica ricerca intorno a questo chè in nno scrittore pesarese rinvenni rero ferro meteorico, fu data al prof. la memoria di un serolite, di cui non Stromeyer dalla bontà del rinomato so che altri ne faccia parola. Il nostro naturalista Sowerby di Londra.

derono farci conoscere, se nelle altre spe-tratta de loco generationis lapidum, cie di ferri meteorici in un col niccolo dopo aver indicato come le pietre si trovasi anche il cobalto, e se, come quel generino nel seno del giobo, ne' corpi metallo, questo costituisce una costan-animali, ecc., così dice: « Et non solum te e caratteristica loro parte integrale . " in locis his dictis lapides generantur, Nella massa di ferro di Pallas e in quel- " vernm etiam et in nere, sicut habetur la di Eubogen in Boemia finore il prof. " a philosophis, et maxime ab illo sum-Stromeyer non ha potuto trovare alcu- " mo philosopho ao nostris temporibus na traccia di cobalto. Però il metodo " monarca preceptore meo Domino proposto dei Chimici per dividere il co- » Gaetano de Fienis, in commento mebalto dal niccolo a par esaminare la lo- " taurorum , in fine secundi tractatus ro reciproca assoluta parezza, furono " tertii libri, qui dicit: Lapides generari da lui trovati imperfetti, e siccome fi-nora non gli rinsel felicemente di ritro-» partes grossas terrens admixtas cum varne un migliore, egli esita su di ciò a " humiditate grossa viscosa. Et resolu-

si, che già sino dal 1812 even dato nn pis, qui ratione snae gravitatis ed terricco supplemento al catalogo del me-le ram descendit. Nostris temporibus in tereoliti di Chladini, ora si è dato al » partibus Lombardine lapis magnae medesimo oggetto a scorrere la crona- " quantitatis ex nubibus cecidit ". L'oca di Gio. Andrea da Prato ; lo pure pera del Leonardi fu per la prima vol-(dice Paoli in une lettera scritta e Bru-te pubblicata nel 1502, e la lettera de-gnatelli. — V. il Giorn. di fisica, chi-dicetoria al duce Cesare Borgia porta mica, ecc., Vol. III, p. 256 e seg. di la data dell' idi di settembre dell' anno Brugnatelli) onde arricchire, se mi stesso, nè so che alcuno abbia fatto fosse stato possibile, il catalogo degli menzione di nn aerolite di mole consiaeroliti, di cui la storia ci ba lasciato derabile caduto in Lombardia in quel qualche traccis, al tempo stesso mi oc- torno, anteriore però all' epoca sudcupava ad esaminare le opere e gli scrit- detta.

ti di quegli autori che ne' passati seco-

Die. & Agr., Vol. II.

Camillo Leonardi, nel suo Speculum 8. 26. Ulteriori ricerche adesso lapidum, nel capo V del lib. I, ove

pronnuziare nn assoluto gludizio (1). " tis pertibus megis subtilibus, et ter-§. 27. Mentre il dottor Luigi Bos- " restribus condensatis a calido, fit la-

§. 28. Se prendasi il catalogo del li ferono l'onore della mia patria. Nul- Chladini, è facile il vedere che gli serola mi avvenne encore di rinvenire nel-liti più prossimi al tempo del Leonarle storie particolari di Pesero ; non fu- di, quelli cioè del 1438, 1491, 1492, 1496, non possono confondersi con

(1) John. professore a Berlino, dichiara, quello menzionato da lui. Riguardo al (1) John. protessores Berline, dichiars, queno mensousso da ita. Inguardo a in nel "o, sh 5; degli moni di ciliferr, che princio, oltre la diversità del longo della egli gia da più anni avera scoperto il cobalto colletto un di faro meteorio di Siberia, la quali gli exportar per varic circostana non essa finora di la espressione nostris temporibus, potche, quantunque non conocciamo poliche, quantunque non conocciamo poliche, quantunque non conocciamo poliche.

precisemente quando nascessa fi Leo-Giornala. E sa fi sig. Bossi ed lo stesso nardi, sappismo però, che egli, nel 1502, (l. c.) credemmo di far osservara che esercitava la medicina in Pesaro. La Kazovini fino dal secolo XIII avea atpioggia del 22 marzo 1491 acceduta a tribuito la formazione delle aeroliti ad Rivolta de Bassi vicino a Crema, con-nna condensazione del famo nell' aria . viene nell'epoca e nella situazione; ma tanto più sarà degno di considerazione, essa fu di alcune pietre, e quella del ciò che dice il Leonardi, perche in mo-Leonardi fu di una sola pietra di gran do assai più preciso, e più analogamenmole. Pel luogo si distingue quella del te ai principii della moderna fisica.

§.30.E perciocchè l'amore delle pa-7 novembre 1492 avvenuta ad Ensisheim in Alsazia. Per la situazione po- trie cose mi ha portato a favellare del trebbe riferirsi a quella del 1511; ma pregio di quest' autore, farò ancora osoltra che la pioggia accaduta non lungi servare, giovandomi di una riflessione dal fiume Adda, di cui più minuta- che debbo al prof. Brignole, che quemente ne ba ora parinto lo stesso dott. st' opera di lui, anteriore certamente a Bossi sull'autorità del Da Prato (Gior. quella di Giorgio Agricola, cui si è suddetto, Tom. II, p. 112) fu di molte fin qui accordato il primato in via di pietre che non superarono le lib. 11, e tempo fra le opere di tal sorte, bastel'aerolite del nostro autore , come or rebbe per rivendicare all' Italia ed alla ora ho fatto riflettera, fu una sola pie- mia patria l'onore di aver dato la pritra di gran mole; quella fu posteriore ma opera di mineralogia.

certamente alla pubblicazione del spe-6. 31. Riprendendo a parlare del-

culum lapidum.

le meteoroliti , eccona un'altra della 6. 29. Nel riferiro l'intero passo quale parimente non trovo in verun caove il Leonardi parla delle pietra atmo- talogo che se ne faccia parola. Così essferiche, è stata anche mia intenzione sa viene descritta negli atti degli Erudiil far vedere come questo mio concit-ti di Lipsia (T. VII, Supl., pag. 135)1 tadino, sino da que tempi di somma « Descriptio mateori igniti ab Henrico oscurità nella fisica, assai giustamente "Barham in Jamaica, anno 1700 obopinava, e sulla formazione delle me- " servati. - Ex trans. angl. a 1718 n. tereoliti nell'aria, sì che io credo che " 357, p. 837 e 838 excerpt. et in converrebbe ora porlo alla testa di quel- » comp. redact. - Vidit observator gloli che seguivano questa opinione, che " bum igneum mole nequalem globis forse non tarderà ad essera l' universa- » ferreis pulvere nitrato repletis, quos le, e sull'innalzarsi delle parti terree " bombas vocare salent, motu admonell'atmosfera, e rimanervi in essa so- " dum celeri per perem decidentem, spese, e finalmente precipitarne dopo di » qui fulgure prorsos insigni emicabat. essersi fra di loro condensate insieme . » Comque ad locum accederet, ubi ter-Egli ammetteva perciò che nell'aria po- n ram attigerat, varias ibidem observatevano trovarsi delle sostanze minerali. " vit cavitates in terra effosas , quarum mentre non pochi fisici de' nostri di » media ad magnitudinem cranii humahanno ricusato d'ammettere una tale " ni, quinque vero aut sex minores cirverità, non ostante i molti fatti nnova- " cum circa ad pugni magnitudinem acmente osservati che ci portavano a ri- » cedebant. Tanta erat profunditas, ut conoscerla, come io lo feci osservare in " baculus, qui spectantibus ad manua una mia Memoria che si trova nel di lei " erant, explorari non posset. Gramina AER AER 187
» circa cavitates effossas cremata con-incile sue Istorie. Parimenti converreb-

» spiedbantur, et odor sulphuris preci-]he non trascurare la caduta di usa piogpiebatur pra siquot temporis inter-]gia di terra interamente attruible alla « vallum. Nocte precedente imbres co-]calamita, che secudde il 21 maggio » mitata fuerunt fulgura crebriora cum | 75 y sul mare Arbitaico, fin Monopoli » tonitru vehementiori ». Così detta-[clissa, descritaci do Gio. Jacopo Zamgitate è una tale descrizione, che non si pichelli nel T. XVI della raccolta di

può a meno di credere che se giunto si Opus. di Calogerà (1).

fosse a ricercare nel fondo di quelle ca
" Dopo la pubblicazione della mia

vità, vi si sarebbero trovate al certo dellettera aniccedente (dice Paoli — V.

la pag. 185), ho avuto occasione di ve-§. 32. Io porto opinione che se a rificare che al contrario di ciò che io riandare ci facessimo le cronache di ogni dissi allora, la meteorolite di cui fa papaese, di molto si aumenterebbe il ca-rola il Leonardi, coincide con quella talogo delle pietre cadute dall'atmosfe- del 1491, imperocchè questa pioggia ra, poiché non saprei rinvenire una ca- non fu altramente di alcune pietre, cogione onde un tale fenomeno che è si me si dice ne' primi cataloghi del Chlafrequente ai giorni nostri, non lo sia dini, ma di una sola e grossa pietra, stato del pari negli scorsi secoli. E cer- come si legge in Alemanio Fino, scrittamente nell'età rimote, in cui tutto ciò tore delle cose di Crema, e come avche aveva aspetto di prodigio forte- verti lo stesso Chladini nel suo ultimomente colpiva la mente degli uomini, catelogo (Journ. de Phys., ecc., Oct. non debbe essersi dimenticato di porre 1818), in cui questa pioggia viene incotali piogge fra le cose le più interes- dicata Pierre près de Crème. santi della storia. « In questo stesso catalogo di

§. 33. Tanto più esteso poi diver- Chladini veggo ch' egli ha fatto ciò che rebbe un tale catalogo se alle piogge di appunto io proponeva in quella mia pietra si volessero unire le piogge di so- lettera, unendo ul novero delle piogge stanza polverulente; nè in vero io sa- di pietre quello delle sostanze polveraprei perchè queste si debbano distin-lepti, o sotto tutt'altra forma caduter guere da quelle, mentre al conwario dall'atmosfera. Per lo che non sarà convien credere che si le une che le al- quivi fuori di proposito il far osservatre sieno formate nel modo stesso . re alcune di tali piogge, ch'egli ha la-Quando adunque al novero delle me-sciato d'individuare, oltre quella caduteoroliti si volessero aggiungere le piog- ta fra Monopoli è Lissa riferita da Zange di sabbia, di terra, ecc. oltre le mol-nichelli, di cui ho parlato in quella mia tissime riferite da Livio, da G. Osse- lettera. E primieramente di quelle di quentes, e da Corrado Licostene, ed solfo riferite dal Musschembroek, cioè: 1444. Pioggia di solfo, a Coneoltre la pioggia di sabbia caduta nel mare Atlautico osservata da G. Feuil- naghen. (Ol. Wormii Mus., cap. XI. lée, e quella accaduta in Udine e de-

scritta dal Fortis (Bossi, Lettere a

Chladini), si potrebbe aggiungere la 
(1) Aggiungi le notinie di piogge di terpioggia di cenere accaduta nel contado, 
ra dateti dal proi Sementini i dal dott. La
ra di Costantinopoli, mentre il gran Leone simili piogge cafote non è gran tempo sel
tenes l'impero, di cui parla il Zonara l'iroli e sella Tossona.

Drough Gove

AER

1658. Id. nel Ducato di Marefeld. l' anno 197 (E. V.) a Rome nell'antico (Spangenberg., Cron. Mansfeld, T. I. foro di Augusto (Dion. Cas lib. I.X X V.) p. 5q5.)

mente di una pioggia di sostanza ar- Carlo III di Savoja fesse cacciato da' dente, che nè per l'ecqua, nè per l'agi- suoi stati dal re di Francia. ( Mercati, tazione si estingueve, senza indicare pe- Metal. Vat., p. 248.) rò l' epoca ed il luogo. Le tre pioggel di solfo riferite da questo fisico, non Quesnoy. (Geoffroy le cadet.) che la pioggia di sostenza pingue, e butirraces caduta in Irlande nel 1695, del- in America. (Phil. Magas.) la quale egli fa cenno riportandosi alle Phil. Trans. (n.º 280), furono anno- tobre. Pioggia di terra a Cameto nella verate nel catalogo di Izarn (Bib. Brit. valle di Oneglia. (F. Lavagna. - V. D. Sc. et A., T. XXIII, p. 97); ed al qui sotto.) catalogo del Chladini, oltre le suddette, dovrebbono, io credo, aggiungersi altre sono Individuate nel cetalogo dell'Isarn. piogge indicate dall' Isara stesso e dal

altri, esse sono le seguenti: Piogge di pietre.

bello Africo.)

LXXXIX.)

Hist., lib. XI.)

ad Armagnac (De Luc. Bib. Brit., 1. c., delle erbe, e i tetti stessi erano spalmap. 91).

Masse di ferro. ...? Massa di ferro trovata pres-

so Florac nel letto di un torrente . (Henry, Bul. Phil. 1817, p. 178.)

Mogol. (Bib. Brit., l. c., p. 72.) Sostanze polverulenti, molli, eec.

gento .

Pioggia di ferro, accaduta in vari 1751.Id. a Brunswick. (Siegesbek.) luoghi della Savoia, intorno all'anno Il Mussehembroeck parla pari- 1533, cloè tre anni circe innanzi che

1717 4 gen. Pioggia di fuoco a

\* 1800 5 aprile. Massa di fuoco

1814. La notte del 27 al 28 ot-

Le piogge segnate coll'asterisco §. 54. Fu già osservata nel mio paese di Caneto (dice Lavagna - V. il cit. Giorn. di Brugnatelli, Vol. I, p.

Pioggia di pietre in Africa nel 52) nella valle di Oneglie, e nella Licampo di G. Cesare (J. Caes. Com. de gure riviera di ponente, saranno ora circa sessant' anni, una pioggia di terra L'anno 652 di Roma. Pioggia di fina, color di mattone, di cui per altro pietre a Roma. (Dion. Hist. Fragm., non v'ha minuto ragguaglio negli annali della filosofie. Simile pioggia si è ora - 701. - Pioggia di pietre di ripetuta nella notte che precedette il di sangue (pioggia rossa) a Roma. (Dion. 28 ottobre del 1814 mista all'acqua piovana che cadeva già lentamente. La 1790 4 settembre. Ceddero dne mattina del 28 ogni piuggia era cossata, pietre l'una di lib. 15, e l'altra di 25 l'aria tranquilla, le foglie degli alberi,

§. 35. Su questa terra il giorno appresso una lenta pioggia, che asportandone mano mano la più solubile parte, 1652. Massa di ferso caduta nel e la meno colorante, ne accumulò l'altra nelle più concava parti delle foglie, di sorta che, appena cessata la minuta Pioggia di mercurio (1) forse nel-pioggia, era vago spettacolo il vedere sulle foglie di molte piante erbscee . lorique orgentei, e tale, che soffregandone principalmente su dei Cavoli, qua e là delle monete, esse prendono un color d'ar recourse que es prendono un color d'ar terra, il di cui colore riseltava vie giù

ti, a gran stupone del volgo, di fine terra, color di mattone grattugiato.

ABB AEB

per le soprannotanti cristalline gocce di del filosofo regionatore le apparense di acqua or ora enduta. Si sarebbe detto, probabilità, poichè supponendo che che i Cavoli, par es., erano aspersi di ru- gl' Insetti sieno oppunto quegli stessi bicondo sangue, il di cui siero sopra-pei quali acorre un nmore rosseggiante, stante era già diviso dal crassamento o noi dobbiamo aupporre ben soco che quest'Insetti, ridotti in pezzi, ed insancrnorosa sostanza.

6. 36. Sarebbe mai questa la sor- guinati, cadendo sopra la terra, presengente delle famose piogge di sangue di tino su di essa le visibili tracce del rosaugurio fatale presso la remota antichi- so umore non solo, ma miste all'umore tà, che le riguardava siccome un pro- che sparsero le loro membra mal conce digio ? Noi saremo tanto più inclinati e lacerate : di sorta che non sarebbe ad ammettere questa opinione, qualora forse malagevole all'oculato natnialista si rifletta che il fenomeno delle piogge il decidere sull'istante e ad occhie nusanguigne viene spiegato dai più recen- do o per via della lente, a qual ordine ti scrittori in maniera assai più filosofi- e genere appartengono gl'Insetti insanca, e soddisfacente agli occhi del natu- guinati, e potrebbe, io m'immagino, pur ralista osservatore e riflessivo. Ella è anco determinarne la specie esatta-

di costoro che infinite torme d'insetti, §. 58. Se ora si riflette da nna elevate a volo nelle alte regioni del flui- parta della manifesta inverosimiglianza do che ne circonda, si compiacciano im- della molteplici speculazioni emesse dabrattar giù le nostre piante cereali coi gli autori in ogni tempo onde isvelare loro rossi escrementi, oppur depositino un fenomeno così strano e sorprendena mille, a mille le rosse uova, mentre te, sa si considerino dall'altra con occorrono vaganti per gli spazii dell'atmo- chio imparziale la osservazioni da me sfera. Ognun sente il ridicolo di que- più sopra riferite, non sembrerà per sta ipotesi stravegante, ed i neturalisti avventura inverosimile che le pretese sono pienamente convinti che non vi ha maravigliose piogge sanguigne, null' al-Farfalla conoscinta, le dicui nova, od tro sieno in realtà, che le piogge stesse escrementi abbiano le apparense delle di terra, la di cui parte colorante, micruorosa sostenza. sta coll'acqua, emula a meraviglia il

§. 37. Non meno insussistente ella color rutilante della sanguigna placenta. è, se male non m'oppongo, la spiega- §. 39. Io potrei ben oltra fianzione delle piogge di sangue, che ci ha cheggiare questa ipotesi con plausibili lasciata Valmon Bomaire nella sua o- conghietture, se le asposte finora non pera, che ha per titolo Dictionnaire presentassero i gradi intti della proba-d'Histoire naturelle : « Il n° est pas bilità e soddisfasione.

# étonnant, die' egli (T. X, art. Pluie), §. 40. Persuasi quindi di avere a que la plus part des Insects, qui cher- ebbastanza disvelata la sorgente delle

» chent leur pâture sur les branches famose piogge di sangne, io ritorno più « des arbres, soient emportés par des davvicino all'oggetto da cui devisi per » gros vents, et déchirés en pièces, ce un istante. 6. 4r. La piovnta terra, di cui

" qui fait, que en tombant ils sont com-

certo difficil cosa il supporra con talun menta.

» me ensanglantés ». Non v' ha dubbio piccola quantità soltanto fn da me racche una simile ipotesi, affatto gratuita , colta, era morbida al tatto, riteneva l'aè ben lontana dal presentare alla mente cqua molto a lungo, a sembrava com-

ARR AR

posta di argilh in massima parto. Selpit che basteroli a putificar l'atmosficapatati ciù nodi di mone cutto un pan-ira della terra inanzi il 'posta appraspatati ciù nodi di mone catto un pan-ira della terra inanzi il 'posta apprasnalino, si isociavano cadere su di essa cenanta dell'accaduno fenomeno. E da delle tarde gocce di sequa, la parte più qua il intende quanto valano errati cofina si dissipara, e resulvano nel pannolloro i quali pretendono che i venti abcia himothi grantili di sabbia, e di en chimo veste la terra della construvicione ri. Questi himothi darissimi granulli montagne, terra già hagnata delle precama i soli cha, misti alla restante par-eccuter posigo, e che perciò non poteva te della massa terrosa, la rendenno ri- essere sallevata dai venti che soffiarono luccesa el chirori della candola. A cerà nella notte del 3.8.

iscente al chanor della candela, ed era-nella notte del 23. Dietro ciò che esponemmo no questi atessi la sorgente prescipul 9, \$4,6 Dietro ciò che esponemmo della effervencenza che unsificatava la finora, e che sarreno più sotto per esportera su di cui o torse gettura l'acciumi e, vi hi motiro a credice che la terra porce di ossi-actionico (accide districo), sia stata a noi trasferit per via dei venacio di considerato del cons

§ 4.5. Sarebbe stato qui il tuogo degli atri venti, e principalmente dal di esaminare più estesamente per via borcale, noi siamo garacuitti dalle alte dei chinicir reagoni I a natura dei vari montago e cui il mio paese sta appogecomponenti di geneta terra; nu le mie giato . occupazioni in quel tempo m' impetilron od'institurine vai analiai compiuna cui agli e chiaro che il vento soffiava in

e rigorosa, e mi obbligarono si limiti allora dalle meridionali coste, si può d'incomplete analitiche ricerche, che desumere dalla termometrica repentina arrei pur bramato di più oltre esten-variazione. Il giorno 27 il termometro dere.

§ 4.5. Se voglismo ora tentare di l'ina de 18, giornò in cui ai trorò la invenire la fonte di questa pieggi di letra 1907 le pinnte, era al 14.º Un si terra, non ci parrà certo di vederla nel rapido numento di temperatura era certa minuta polve, che levatasi di notorto lo davota di tepido vento che soffiava suolo negli alti aerd campi, tenuta qui-dal sud o dal sud-est, poichè ri asservi per via del cadore dell'elettrico fuo-lavo con manifesta costana, che i venti i co cquillibrata per qualche tempo al no-quali ne giungono in tale stagione da tro Zenti, è poscia precipitata in un quelle cadile regioni, sono mai sempre coll'acqua sopra ta terra medesima. Il la causa della repentias elevatione di peso dei petroja granelli che si scoper-l'aceperaturi.

sero nella pioruta terra, forra non formerchia solu un valido otateolo alla poi un intante le qui espota riflessioni, noi lidità di questa ipoteta; se le giornalisere possimuo lusingerci che la origine della piogga che giu codettro assai giornipiogga di estre non sia punto malegprima della notte del 28 ottobre, e il viole e rintracciarsi, poiché in verità lo giorno tessos del 27 non fissero subtessito in cui si trovras allora il notro AER AER

suolo e i fenomeni tutti meteorologici cinanze di Oneglia, è un turbine gache precedettero, accompagnarono ei gliardo destatosi nelle calde spiagge deltennero dietro alla terrosa pioggia, a; il? Africa.

danno mano per farla supporre la con-seguenza d'una ventosa meteora, ori-ve Sementini — V. il cit. Giorn. di 6. 49. Il dl 14 marzo 1815 (scriginata nelle meridionali spiagge, e forse Brugnatelli, Vol. I, p. 28) soffiando nelle aduste arene dell' Africa che ci ri- gagliardo vento di levante che con miguarda. L' atmosfera sul finir dell' ot- nor forza avea pure spirato ne'due giortobre, poteva essere appunto in molte ni antecedenti, i cittadini di Gerace parti dell' Africa in circostanze assai fa- (1' antica Locri ) osservarono una denvorcvoli, avuto riguardo alla sua tem- sa nube che dal mare al continente poperatura, onde accumulare dei magaz- co per volta si accostava. Alle due e zini immensi di elettrica materia , per mezzo pomeridiane calmossi il vento , cui un turbine veemente, capace di svel- ma la nube copriva già le montagne vilere asciutta terra dal suolo, poteva es- cine, e cominciava ad intercettare la lusere ridestato assai facilmente. Ora que- ce del sole, e mentre sulle prime semsto turbine diretto alla nostra volta, do- brava di color rosso pallido, comparve vette scemare grado grado la forza sna, appresso del color del fuoco. Fu allora sino a perdere nelle nostre regioni i ca- involta la città in tali tenebre che dalle ratteri di turbine; e passando a traver- quattro in poi dovettero accendersi i so del Mediterraneo, caricar si fu d'uo- lumi nelle case. La plebe atterrita, e po di vapori acquosi, i quali appena dalle tenebre, e dal color della nube, giunti nella nostra più fredda tempera- recossi in folla alla cattedrale a far pubtura si condensarono in gocciole per bliche preci-

indi cadere in un colla terra sotto forma di minuta pioggia. S.50. Ma crescendo sempre più le tenebre, particolarmente dalla parte del

§ 4,7. La ipotesi che qui propongo estentrione, e divenuto il cielo tutto in par tanto più degna di essere valu- del colore del ferro rovene, l'aria cotata, allorchè si rifletta che il turbine minciò a rimbombare con tonol'accomcompando il più delle volte uno apsaio pagnati da striscanio astett, ed il mare, assai hinitato, la pioggia di terra non benchè lontano sei miglia challa città, potera estenderio dire il liudi ristretti, co' moi profondi muggiti accrescera lo 
che tono ai turbini prescritti. Egli è spavento. Incomindarano quindi a caperciò che non si osservò punto in Gr- dere delle grosse gocciole di pioggia 
orava, Milano, Troine ed in Nizza dalla crossatra alle quali taluno il nome di 
parte di ponente, siccome mi venne co- sangue ed altri quello di fuoco communicato per lettera di alcani mini feriva.

sunici.

§. \$8. Combinando quindi colla l'aria cominció a richia rante.

§. \$8. Combinando quindi colla l'aria cominció a richiararia, cesarono breves fera che abbraccia la veenemra i tuoni e le asette, e la popolazione ri-del turbine, la searsa latitudine di pose-tornó alla ordinaria tranquillità.

se, in cui venne osservato il fenomeno;

§. 5.3. Senan commozioni popolarie della terrora pieggia, e riunacion ciò, con qualche differensa dal più al meno colle rificasioni rapportate più sopra , los tesso fenomeno della piùggia di poli par chiaro abbastana: che la fonte vere rossa che luogo nelle due Cala-

della pioggia di terra, caduta nelle vi- brie non solo, ma nell'estremo opposto

Senere Laugh

AER

degli Abruzzi, non cha in taluni luoghi verdastro si è sciolta imperfettamente elèlla stessa capitale. Della polvere ca-nell'acqua, ma l'acido muristico agduta in Gerace e raccolta poco dopo ginntovi, coll' siuto di poco molore, l'ha feci un saggio di cui diedinotizia al dot- interamente sciolta, ed il colore della to amico il cav. M. F. Pictet (V. Bibl. soluzione è divenuto giallo-arancio-Brit. T. LV, p. 356), e di cui l'analisi chiaro . è la seguente;

Qualità fisiche.

giallo di cannella. Ha no sapor terroso scipito.

E' untuosa al tatto, tanta è la sua lissima, ma aspra al tatto, che arroyensottigliezza, schbene vi si scorgano de' tata ha pesato 33 grani. piccoli corpi duri che guardati colla lente rassomigliano al pirossene, che ri- to tanto sotto-carbonato di potassa finguardo per altro estranei alla polvere, chè vi è accadato precipitato, iudi si è e frammischiati ad essa nell'atto di rac- fatto bollire il tutto per brevo tempo , coglierla sul terreno.

Dette polvera riscaldata modera-

di di ossidazione del ferro.

circa un decimo di peso.

corpicini duri) è di 2,07.

Analisi.

mente hollire sulla polvere minerale non bollire senza punto interbidarsi o forne ha discio'to che poco carbonato di mare deposito alcano. calce. Gli acidi ne scioglievano in poca

quantità con effervescenza.

di potassa.

c) La massa risultante di color sa in questo stato si è versata tant'acqua

d) Detta soluzione syaporata a serchezza si è poi sciolta di nnovo in §. 53. Questa polvere ha un color acqua para, e si è fatta hollire per poco. Si è poi versato tutto sul feltro : e si è raccolta una polvere bianca sotti-

> el Al liquido passato si è aggiundopo di che si è feltrato.

D Ciò che è rimesto sul feltro, si

tamente cangiò tosto colore, diventan- è fatto bollire in una soluziona di podo hruna, poi nera affatto, e rossastra tassa canstica, che dopo ellungata si è quando la temperatura s'innalzò di più: feltrata. Si è quindi trattata con acido tai cangiamenti si devono si diversi gra-acetico di cui si è agginnta tanta quantità che il precipitato accaduto da prin-Dopo che ha sofferta l' azione del cipio si è sciolto di nnovo. Si è poi verfuoco, sia che rimanga di color nero, sata l'ammoniaca nel liquido ed in coovvero di color rossastro, lascia scorge- cesso: il precipitato ottennto, dopo gere anche all'occhio nndo molte lami- asciutteto in una stufa, era in piccole nette lucide che son mica d'oro : in massa hianche che si ettaccaveno alla questo stato la detta polverenon fa più lingua e si riducevano facilmente in poleffervescenza cogli acidi ed ha perduto vere untuosa al tatto. La stessa polvere sciolta in acido solforico, coll'aggiun-Il sno peso specifico (privata de ta di poco solfato di potassa, ha dati da' cristalli di allume i il suo peso era

di grani 15 1. g) Il liquido dal quale si è sepa-§.54. a) L'acqua distillata fatta lunga- rata l'allamina si è fatto lungamente

h) Il residno non disciolto dalla potassa nella operazione precedente, si

b) Cento grani di polvere passata è fatto sciogliere in acido solforico alprima per staccio finissimo, si son fusi lungato ed in eccesso, e quindi il tutto in croginolo d'argento con 500 parti si è svaporato a secchezza finchè l'eocesso dell'acido si è disperso. Sulla mas-

che fosse stata appena sufficiente a scioglierla, e si è feltrato. Sul feltro son rimasti alcuni piccoli e sottilissimi cristalli di solfato di calce, cha fortemente calcinati ban dato un residuo di grani tr 1.

i) Il liquido dal quala si è separato il solfato di calce, dopo allungato con altr' acqua ed aggiuntovi poco acido, si è trattato con carbonato di po-

tassa saturo, ed il precipitato ottenuto- rabile di 15 grani a mezzo mi ha obne si è fatto più volte bollire con acido bligato a ripetere nuovamente l'analisi. nitrico a secchezza, ed il risultamento si In molte occasioni otteneva sul feltro c fatto poi bollire con soluzione di po- una polvere nera, carbonosa, leggeristassa caustica. Si è quindi versato tutto sima, che fu da me trascurata attrisul fettro, e su di questo si è versata al-buendola a qualche sostanza estranca tr' acqua a piccole dosi finche questa che vi fosse cadnta per caso. Ma poisia passata insipida. Il liquido si è satu- chè un tal fenomano fu costantemente rate con acido murietico in eccesso, e osservato ancha quando si replicavano syaporato verso la fine ha acquistato un le indicata operazioni colla più grande color verde cromo : colla potassa ag-diligenza, mi venna il sospetto che detgiunta si è ottenuto un precipitato di la polvere potessa derivare da qualche poco più di un grano di ossido verde materia combustibile spettante allo stesdi questo metallo.

solfuro di ammoniaca e potassa causti-non lasciò alcan dubbio nell'animo mio, ca senza avervi alcun indizio di manga-sicchè ne cominciai da capo l'analisi,

nese o di magnesia.

tro nella operazione precadente è stato mo, e ne ottenni il coloramento di quedisciolto in acido muriatico, e precipi- sto liquido in giallo verdastro; questo, tato poi con ammoniaca, di cui si è ag- portato a secchezza, dicde in risultagiunto un considerabila eccesso, a si à mento una sostanza picea, trasparente , lasciato tutto in digestione per 24 ore, di color gialliccio, di sapor acra, resima senza verun indizio di nichelio. m) Il precipitato si è raccolto, e carbonoso. Il peso di questa sostanza

si è fatto fortemente riscaldare con po- corrispondeva presso a poco alla perca cera iu crogiuolo di platino, ed ba dita avuta nella prima analisi. ni 17, che era il deutossido di ferro.

to di

AER Silice . . . 33 Allowina . . 15 + Cromo . . Ferro . . Acido carbonico. 9

84 - perdita 15 -.

§. 55. La perdita troppo consideso minerela. Ne feci quindi il saggio col k) Il liquido si è trattato con idro- nitro, e la deflagrazione di questo sale facando prima bollire lungamente la 1) Quello che è rimasto sul fel-datta polvera nell'alcool rettificatissinoso, che bruciava dando un residuo

dato una polvere nera del peso di gra- §.56. Mancandomi la polvere di Gerace per ripetera tante volte l'analisi, Dunque il minerale era forma- dal cay. Monticelli ne ettenni altra porzione, ma raccolta in un punto diverso del regno, a l'analisi di questa mi diede le seguenti varietà:

a) L'alcoole bollito su di essanveva un color verde più deciso, e svapo-

Diz. d' Agr., Vol. II.

rato dava na sesiduo dello stesso colu-e

re ed in quantità minore. che pochissima effervescenza cogli aci- sa la origine della sostanza combustibidi, e riscaldata fortemente perdeva po-le? Il sospetto che abbia una origine

l' allumina e del ferro,

re di Gerace, dopo riscaldata fortemen- mo dunque la indagine e la spiegazione di te, par che si debba particolarmente al- questo fatto singolare agli uomini d'allo sviluppo dell'acido carbonico, non to ingegno che onorano ne' nostri temfacendo essa più effervescenza cogli aci- pi la sublime scienza della natura.

di in questo stato : ma vi ha probabilmente contribuito la combustione di una cogliere gli esempli i più autentici delparte della sostanza resinosa in essa con- le pietre cadnte dall' atmosfera, di cotenuta, e potrebbe anche pensarsi che noscerne le epoche e coloro che ne fual cambiamento di colore della medesi- rono testimonii , ed in risultamento delma per l'azione della temperatura cui le sne indagini formò la qui unita tafu esposta, abbia pur anche contribui- bella che crediamo non sarà discaro al to l'alterazione dello stesso combusti-liettore di avere sott'occhio. bile .

8.58. La esistenza del oromo in questo minerale par che lo accosti alla neb) Questa polvere non faceva tura degli aeroliti, me quale sarà in co-

vulcaniea pare dileguato da questa circ) La quantità della silice era di costanza, ed altronde quando la pioggia occo maggiore, come anche quella del- della polvere accadde, verun fenomeno vnlcanico ebbe luogo almeno ne'vulcani 6.57. La perdita di peso della polve- più famosi che ne circondano. Lascere-

6.59. Isarn si è occupato onde rac-

	The same of the sa		
SOSTANIA CLEVIA	Керона за сели золо савств	Веосия пила 1000 сапета	Tattinonio scattroni di qualito
Pioggia di piere	A Roma A Roma Nella Lucacia	Sotto il regno di Tullo Otulio	Tito Lirio. Ginlio Obsequent. Plinio.
Pioggia di marcurio.	Merce.		Dione.
Tre petra grandi			Cronica di Marcellin.
Piogla di fueco	A Quessoy	6 gennaio 1717	
raco pietre circa di cui ana di 58 kilogr.			and other state of
900000	In Italie presso Padors	Nel 1510	Cardano, Late c. 10 (Farietas).
Passers di sabbia per 15 000	Nel mare Atlantico	Il ay novembre 16ay	Comendi.
Proggia di solfo	a Sodoma e Gomorra		Most.
Edem	A Copensiben	Nel 1646	Olans Wurmer.
Piogrie di solfo	A Brunswick	In ottobre 1721	Siegasberg.
Due grandi piatre del peso di q kil-e e cot-	A Liponan in Bresse	In squembre 1753	De Lalando.
Una massa pierrore		Nal 1750	De Lalando
Und pietra di 3 hil e o cet.	A Lines not around	Nel 1768	Surion de Boyaval
Oss pietra	Nel Cetentin	Nel 1768	Morand.
Dodici pietra circa	A Slana in Totcana	In leglio 1996	Il conte de Bristol.
Una gran pietra di an kil e 8 etc	A Wold-Cottaga nella contea di Yorch.	Il 13 dicembre 1795	Il capitano Tophane.
Une pietra di 4 kil. e 8 cet		Il 19 febbrain 1796	Southay.
Pioggia di pietre	A Benarés nelle Indie Orientali	III 3 Jackin 1953	Giovanni Loyd Williams.
Massa di ferro di a matr. e 7 decim. enb.	la America	Il 5 aprile 1800	Phylosephical Magueine.
Massa di farro di 684 kil e 8 cet	In Siberia	Antichinima	
Una grores pietre di 127 hil. ed 1 etc.	Ensisheim nell' alto Reno	Il 7 novembre 149a	Eutenschoenen.
had e 7 ect	Presso Verona	Nel 167a	Accademia di Beurdelot.
	Ville-Franche	Il ia marzo 1798	De Dree.
more parts or a g and	I come agent in addition	and appropriate to control or control	rometoy.

AER

6 AER AE

§ 60. Diverse sono le ipotesi de-celerità del loro moto orizzontale non stinate onde dar regione della origine possono in verun conto convenire col-

degli aeroliti, ed denne non mancano di la ipotesi di Laplace.

toggi a couple per de consequence de la companya del companya del companya de la companya del la companya de la

meteore chiamate ibolidi non abbiano nuti nella medesima ondeggianti fino a avuto origine nè sulla terra, nè nell'at- che il loro stato vaporoso sia stato rimosfera, ma che in iscambio abbiano condotto al concreto. Il grande peso una origine cosmica, e che siano venuti specifico de' corpi di cui risultano le a noi da nna lontana parte del cielo . masse meteoriche sembra essere asso-Sono prove per esso la loro forma, il lutamente inconciliabile con questa teocorso, l'altezza, la celerità del movi-ria. Se le sperienze di Saussare si conmento, ecc. La masse ferrea ritrovata fermassero, toglierebbero una gran parda Pallas in Siberia, così pure i corpi te ili queste difficoltà. In conseguenza di netura simile sono, secondo il mede- di queste sperienze sembra che il peso simo, pezzi di bolidi scoppiati, i di cui specifico dei vapori elastici stia aduna eframmenti caddero sul nostro globo. A guale temperatura in rapporto colla voquesta ipotesi però mancano del tutto letilità de'liquidi dai quali provennero. prove dirette. (Chladini über den Ur- 1 corpi volațili producono sotto eguali prung der von Pallas gefundenen, circostanze i vapori elastici i più pesanund anderer ihnen ähnlicher Eisen- ti. L'acqua è ad una eguale temperamassen, und über einige damit in Ver- tura meno volatile dell' alcoole, e l'albindung stehende Naturerscheinun- coole meno dell' etere. Il vapore elastigen. Leipzig, 1794.) co dell'acqua è però più leggero di

§. 5. Laphace sottiene entervi (quello dell'alcoole, e quello di questo possibilità che le masse metorichis ei-è più leggero di quello dell'etter. Si no cruzioni dei vulcani della luna, ed diipongano ora i vapori i quali si incidea le circattanza per le quali può nalamo dalle terra secondo il loro peso aver logo questo avvenimento. Ma ipocifico, allora quelli che apparterranon vi ha però na solo fisomeno il no ai corri meno volatili, come terre e quale dia probabilità a questa ipoteni. Il metalli, saranno appunto quelli che ad fenomeni di licoco che presentano le luna equale temperatura occuperanno gli masse metoriche, lo scoppiarsi delle istrati i più alti della nostre atmosfera redecime in citanza della terra, la (Javarnafir Chen. and Pyrit, Vol.IV,

da ciò, che nelle più alte regioni del-rienze. l'etmosfera gli elementi da cui noi ve- "AEROSCOPO. diamo composte le masse meteoriche si ritrovino in uno stato vaporoso, e che menzione elcuni trattati di fisica anterio-

venendo loro tolto questo stato si for- ri di quasi un secolo, venne nel 15 magmino quelle concrezioni.

che si voglia ammettere si presentano tubo di vetro di otto linee di diametro,

sempre difficoltà insolubili.

Onesto strumento, del quale fanno

gio 1824 annunzieto come nuova in-6. 64. Non si deve però negare che venzione nei fogli della Nuova York. qualunque sia la ipotesi delle addotte Esso è semplicissimo, e consiste in un

e dieci pollici di lunghezza, la cui estre-6. 65. Si legge una notizia som-mità superiore è coperta da una pelle mamente interessante in risguardo agli traforata da piccoli buchi, e nel quale acroliti nell' opera del persiano Kaswi- si sono poste due once di spirito di vini, che viveva nel secolo decimoterzo. no, due dramme di nitro puro (nitrato Questi scrisse un'opera in lingua ara- di potassa), e mezza dramma di clorubica col titolo Adschaibel machlukat ro d'ammoniaca. Quando le materie so-(maraviglia delle creazione), la quale lide restano nel fondo, si ha per indiabbraccia tutte le parti della fisica e zio che il tempo dev'esser bello; se si della cosmografia. Così egli si esprime : vedranno alcane parti solide in moto , La pietra si genera nell' aria, e ed il liquido restarne un po' intorbidaproviene da parti vaporose, le quali to, avrassi per segno di pioggia vicine; diventano pietra. Cadono quindi sulla che se tutta la materia solida, abbandoterra accompagnate dal lampo e dal nando il fondo del vaso, s' innalzerà tuono (cioè con una esplosione di fuo- alla superficie del liquore e faravvi coco): si fatte pietre di una natura fer- me una crosta, minaccerà la venuta di rea e ramea (secondo il codice di oragano o tempesta. Questi segni si os-Berlino parola per parola, simili al fer-serveranno fino 24 ore prima del temro ed al rame, e secondo l'estratto porale, e si pretende anco che le parti-

§. 66. Il prof. Jedeler, che tradus- direzione del vento che duvrà recar la se l'opera di Kaswini, tratta da un co-burrasca. Siffatti segnali peraltro non si dice della biblioteca reale, fissò la sua verificano che in parte. Cadet, farattenzione su questo passo di Beigel di macista di Parigi, ebbe occasione di Dresda, che egli aveva trovato nella esaminare un aeroscopo, del quale Crestomatia Araba di Silvestro di Sa-fa uso la Merine inglese da lungo cy. Beigel osserva che ai tempi di Kaz- tempo; pare che la composizione del wini non si conosceva ancora bene il liquido in esso contenuto sia diversa da niccolo ; imperocchè il suo ossido ver- quella che abbiamo indicata, avendolo de era stato preso per rame. Jedeler lo stesso Cadel ritrovato composto di aggiunge che sostituendosi alla parola una soluzione ecquosa di 24 grani di fumo quella di gas, ed a quella di ra- solfato acido d'allumina, sulla quale me quella di niccolo sarebbe allora que- erasi versato l'alceole che teneve in so-sta notizia già scritta sono più di 1,50 Inzione 120 grani di canfora.

preso dalla Crestomatia di Beigel e celle solide, levandosi, si portino sempre Sacy: una mescolanza di ferro e rame), in maggior copia dal lato opposto alla

anni, e sarebbe conforme alla odierna Si possono vedere nel giornale di

furmacia di Parigi, del mese di Agosto a quattro masse, o bestoni che sono 1825, vari esperimenti eseguiti dal Co-nella lor cima legati in terra in modo det con questo istromento, dai quali però da potersi anodare ed abbassare sembra risultare che poco si possa con-secondo che vengono tirati dalle corde tar sulle sue indicazioni come prono-che guidano le reti, non ricadendo mai stici, e che il calore e la luce esercitino più innanzi del mezso dell'aja, e douna influenza grandissima sui fenomeni vendo le dette reti per forza di tali bastoni, mentre vengono tirate, fare effetto, col loro congiungersi, di capan-

AET

di questo istrumento. 6. misorro. AESCATO. (Cacciagione.) Questa Caccia si suol cominciare na o copertoio. In oltre si avvertirà

sulla fine di Decembre, seguendo fino che le reti rimangano ben raccolte, e si a mezzo Aprile, o poco più, e per ben copriranno di strame, o paglia non solo guidarla sono necessario molte avver- esse, come ancora le funi e le masse. AESCHINOMENE. F. Sassiviva. tenze .

Innanzi tutto devesi por mente che il luogo dove si vuol fare la tesa sia AETHUSA. V. CACOTA, FELARDRO, praticato da diverse specie di uccelli, ed Mao. abbia lateralmente da ambe le parti di-

AESCULUS. F. IPPOCASTATO.

AETRIOSCOPIO.

versi alberi. Si fa poi uno spasso o aja L' oggetto dell' aetrioscopio (da di grandezza proporzionata alle reti, zi 3pr , aria , oxoziu, osservo) è di che vi si debbono accomodare, e si ri-scoprire le variazioni della temperatura copre di loppa, onde possa scoprirsi da dell'atmosfera a cielo sereno o nulontaco, e vi si getta qualche poco di voloso. Leslie ne è l'autore. Molta grano, meseolato con miglio e seme di sono le forme di aetrioscopio ch' egli lino, usando però di tal cibo fino a inventò, ma la più semplice ed insiemezzo Marzo, perehè da questo tempo ma quella che più conviene è la seguenfino alla metà d'Aprile si getta sola te. Si prende un tubo terminato da due . canapuccia. sfere nel quale si versa, fino ad un cer-

Si usa tenere tali semi, prima to livello, dell'acido solforico eolorato che spargerli nell'aia, in una tasca nella e si conserva in un'adattata custodia quala penda un sacchetto di velo pien in posizione verticale. La sfera superiodi comino, acciocche comunicandogli re deve essere avvolta in un vaso mel'odore, tanto più facilmente vi con-tallico di forma parabolica aperta al disopra. Un coperchio metallico dà o corrano eli uccelli.

Si uccella con l'aesento con una toglie la comunicazione della sfera colo due reti. Quando si uccella con una l'aria aperta. Ora sa l'aetrioscopio rete havri molta rassomiglianza colla chiuso si esponga alla libera atmosfeeusi detta Caccia all'acqua, o all'abbe- ra, e tutto ad un tratto tolgasi il coveratojo (Caccia all'abbeveratojo). Il perchio, si fa sentire una impressione metodo più comune poi si è l'usare di di freddo nella sfera superiore, la quadue rati non molto grandi , di maglia le è maggiore, o minore in corrisponperò fitta, e sottile, la quali in ciascun denza sempre dello stato della purezza capo dell'aja si congiungono in forma dell'atmosfera. Così attesa la difficoltà di ovato, cioè nel capo dell' sia mede-di poter passare le emanazioni del fredsima, che nel fondo di essa vicino al'do dall'alta atmosfera, quando il ciclo capannello dell'uecellatore. Si attaccano è coperto di nubi , il liquore rimane allora quad stazionario, e per lo contra-igiorni caldi d'estate veduto non abbia rio el ottiene la massima variezione del le foglie, che sul mezzogiorno apparisuo livello, quando il cielo è pienamen- vano morte, riprendere tutta la loro freschezza daranta la notte o dopo una te sereno.

Queste notizie ci vennero co-leggera pioggia. municate dal nostro Aldini, uomo sommamente benemerito per l'incremento fa perire le piente, ripetuta troppo spesdelle scienze fisiche. Secondo Leslie è so nuoce al loro crescimento, come lo difficilissimo il trasporto del suo aetrio- provano i paesi eridi e scoperti, più descopio. Aldini per altro che lo esaminò gli altri esposti ai snoi risultamenti, attentamente, si ripromatte di farlo costruire sotto la sua direzione.

6. POZEL

## AFA, (Patol. veget.)

ze dirette e dalla osservazione di tutti curro, Siare.) Si pnò dire nondimeno che i tempi e di tutti i luoghi, che le piante anche le irrigazioni e gli ennaffiementi catraspirano, che durante il giorno cioè, paci sono di sapplira e tale oggetto; e a talvolta anche durante la notte , l'a- perciò i giardinieri esperti ed attivi non cque assorbita delle loro foglie a dalla mancano mai d'annaffiare, prime o doloro seorza, o succhiata dalle redici fuo- po levato il sole, i loro legumi, che più ri della terra, rientra nell'atmosfera sot- delle altre piante ne temono le conseto forma di vapore invisibila. ( Vedi guenze, specialmente al tempo della se-TRASPIRAZIONE DELLE PIARTE.) 8, 2. La quantità di questa evapo-ste operazione durante il caldo, per le

razione varia ad ogni momento, perchè ceuse indicate alla parole ANNAPPIANESTO. sta sempre in rapporto con lo stato più o meno asciutto dell'aria, il quale non per opporsi all'afa, si ricoprono o con resta mai lungo tempo lo stesso, sie per vasi espovolti, o con paglia, o con rami l'effetto del calore del sole, sia per quel- ricchi di foglie quei giovani piantoni, lo dei venti. Quando questa operazione che ne sono più sensibili , durante il è straordinarie, manifestando i suoi ef- gran celore del giorno, soprattutto fetti col far appassire le foglie ed i fio-quando siano traspianteti di fresco, perri, essa viene chiamata afa.

cettnate quella che si chiamano piante dall' afa. grosse e che sprovvedute sono di porri corticali, risentono più delle altre le mente sulle radici degli alberi di recente conseguenze dell'afa. Gli alberi con fo- sbarbicati, disorganizzando i loro tubí glie coriecee, come la Quercia, il Lau-succiatori col diseccarli. Quanti milioro, non ne sono affatto sensibili , ed ni di fusti d'alberi periscono ogni enno ecco perchè quasi tutta le piante dei nel loro traspiantamento per questa sopaesi caldi henno le foglie coriacee. Ila causa . Vi sono alberi e piente a

§. 4. Il più delle volte gli effetti fer perire i quali hastano pochi midell' afa cessano con la causa che li fe- nuti d'esposizione ed un' aria ascinten, ce nascere. Non vi è alcuno, cha nei ed a ciò si trovano particolarmente sog-

6. 5. Un' afa troppo prolungata 6.6. Nella grande coltivazione non

è possibile impedire gli effetti dell' efa altrimenti che coi ripari, a questa circostanza militar deve vigorosemente a 6. 1. E'cosa provata de esperien-loro favore. (V. RIPARO, CHIUSURS, REminegione : pericolosa poi sarebbe que-

> 6. 7. Non per altro motivo, che chè allora la loro radici non potrebbe-

§. 5. Le piante più acquose , ec- ro riparare encora le perdite cagionete §. 8. L'afa si fa sentire notente-

costanze vi si opponessero, sara necessario il mettere queste piante in con-terra noovamente rivoltata, prova anserva provvisoriamente o coprirne le ch' essa gli effetti dell' afa; e quando radici con terra, con paglia, od altri si semina in tempo della sua durata, i oggetti.

la intensità dell'afa, è quello di servir- so astenersi dal seminare. si dell'igrometro: i coltivatori però raben di rado sbagliano.

§. 10. Alcuni credono, che l' afa abbia luogo soltaoto nel tempo del cal-do, ma sono in errore. Essa è conside-difficile la respirazione per gravezza od rabilissima talvolta in tempo dei geli estlità di aria o soverchio caldo. più forti, perchè si manifesta ogni qual AFATO. (Agricol.)

volta l'aria è asciutte, qualunque sia la sti venti diseccati e diseccanti variano dicesi afato od anche annebbiato. secondo i paesi. Per i contorni di Pa-

rigi sono quelli del nord-est, che passarono per le pianure sride della Sciam- re la diminuzione del nutrimento che pagna, e quelli dell'est, che passarono si procura ad una pianta, sia coll' imper la sommità delle Alpi. Per i contor- poverire il terreno nel quale essa vegeni di Montpelier sono quelli del nord ta, sia col toglierla delle radici onde e dell' ovest.

no è diseccante nel clima di Parigi, do l'eccessivo vigore di una pianta le nemmeno nei calori più grandi della impedisce di fruttificare, producendo state; ma sulla costa d' Africa, come continuamente del legno, le di cui gem-

in Algeri, ma in Arabia, come a Dama-ime non danno fiori o fiori che non alsco, esso lo è ad un grado tale, che fa legano il loro frutto. Il Pesco ed il Pein pochi momenti perire gli snimoli, in ro sono tra gli alberi fruttiferi quelli

§. 11. La terra , e soprattutto la grani non gettano o gettano male; e §. g. Il miglior modo di misurare perciò conviene possibilmente in tal ca-

§. 12. Qualche volta l' afa è mol-

ramente ne fanno uso. I suoi effetti sul to desiderata dai coltivatori, per esemloro corpo e sulle piante soggetto alla pio in primayera, quando, dopo le luncootinua loro osservazione li rende e- ghe ed abbondanti piogge, essi hanno sperti in modo, che anche senza tale premura di dissodare la campagna; nella stromento, allorchè siano interrogati, state, al tempo della mietitura dei loro fieni. aosc. AFA. (Zoojatr.)

Quando le frutta hanno sofferto . caosa che la rende tale. Perciò i venti, prima della loro matnrità, un caldo o che deposero la loro acqua sulle pia-nure sride, o sulla cima delle alte cate-potendo più giungere a maturità per-ne di montagae, producono l'afo: que-fettu, divengono ciò che in Agricoltura

AFFAMARE. Voce usata da alcani per designa-

succi meno slimento. L'una o l'altra Rare volte il vento di mezzogior- di queste pratiche si pone in uso quan-

stu inconveniente, ed alcone varietà renti, ossia i sintumi che danno a ricodella specie comprese in gursti generi noscere certa lesione, e riserbano il sono più di altre facili a spiegare que- nome malattia per la lesione medesima, st' eccessu nocivo di vegetazione. Però oppure restringono la denominazione un abile coltivatore difficilmente ricor- di affesione a certi stati particolari delre ai due mezzi indicati, che sono da la economia animale, che, sebbene coriguardarsi come estremi compensisug- stituenti alcano sofferenze, divennero orgeriti dall' arte. Una potatura industre, mai giovevoli al mantenimento della e più di tutto l'arte si poco conosciuta sanità e della vita. Tali distinzioni non in Italia di allevare e disporre i ra- meritano però di essere conservate. mi dell'albero nel modo più conveniente per la produzione di molti e hei sione esprime taluno dei fenomeni spetfrutti, quasi sempre rieseono da sè sole tanti alla psicologia , come sarebbe la abbastanza efficaci, poiche riserbando gioia, la tristezza, il dispiacere, l'ore disponendo alcuni rami per la pro- goglio, la collera, e simili, che si dicoduzione dei frutti altri ne lasciano e ne no afferioni dell' anima. Preso in queprocutano destinati a dare sfogo, per sta ultima accettazione, il significatu precosi dire, al lusso della vegetazione del- ciso di tal vocabolo si risente alquanto l' albero, e più tardi utilizzano essi pu- di quella indeterminazione che regnò e re. La scelta ancora del soggetto o sal-che domina tuttavia nell'analisi delle vatico sul quale si eseguisce l'innesto facoltà intellettuali e morali. Non è nodella pianta fruttifera, molto infinisce stro scopo di entrar in questo difficisulla futura vegetazione del domestico: lissimo argomento, nè di classificare sicchè si pnò prevenire il male di cui questo affesioni, pur tuttavia diremo si discorre collo scegliere pinttosto un qualche cosa che più spetta da vicino

sa riuscire truppo lussareggiante. COSINO RIDOL FI. AFFANNO. (Zoojatr.) Difficoltà di respiro. ( V. Asela-

ZIONE, DISPNEA.) AFFANTOCCIARE. (Agric.)

a guisa di fantoccio. AFFEZIONE. (Zoojatr.)

E' questa una parola che nel lin- mità, affinchè non escano, ovvero apguaggio medico si prende in diversi plicandovi allo stesso oggetto un anel-

Talvolta è sinonimo di malattia, estremità. ed indica una certa lesione del corpo ; Die. d' Agr., Vol. 11.

In altro senso il vocabilo affesalvaticu che un altro per quel pingue agli animali domestici, quando tratteo umidu terreno nel quale si teme cholremo del cenvello, della racolta, la vegetazione del fratto domestico pos- della PSITOLOGIA. (Fedi questi vocaboli.) AFFEZIONE ISTERICA. (Zooiat.)

Isterismo, affezione uterina, e male nterino.

AFFIBBIARE. (Zoojatr.) Si dà questo nome alla operazione con cui si chiude la vulva di una Giu-E' voce contadinesca che esprime menta per impedire che venga coperta il legare i tralci di una vite, o i ramo- da qualrhe Stallone. Questa chinsura si scelli di un piccolo albero tutti insieme fa mediante un filo d'ottone, che si passa a traverso le due labbra dellanatura, rivolgendone poscia le loro estre-

lo di rame, atto a tener unite le sue Questa crudele precauzione è obtalvolta però alcuni Zoojalri chiama-bliata oggidà dacchè la esperienza ha

altresi delle male conseguenze, princi- cette ed agli incisori pei loro bulini. palmente all' epoca del parto

LEZZA. FORZA.

AFFILARE. (Tecn.)

un coltello, un rasojo o simile, venne ogni sorta di piccoli utensili. prrotato e pulito, affilasi passandolo sopra una pietra d'una granitura fina per soj e le lancette non prendono bene il levare il fil morto, che gl' impedirebbe filo che con l'aiuto d'un poco d'olio di di tagliar bene; si affilano aucora gli oliva sparso sulla pietra. Le falci ed i ntensili il cui taglio venne intaccato, o falcetti si affilano con una pietra che si reso ottuso coll'adoperarli.

Si conoscono varie sorta di pietre lama. da affilare, cioè una crossa pietra, compatta, del colore dell'ardesia, e che è molte volte cuo semplici o preparati, un pezzo di schisto ardesioso ; serve ad ma di questi farem parola in articolo affilare i coltelli e gli stromenti il cui ta- apposito. glio non deve esser assai fino: una piepietre che ne son prive agginngesi nno affilansi i coltelli.

strato nero ; questa specie è più parti-

oscurissimo, molto lordo, e traente in sima lima. Spesso si uniscono due coalcuni punti al biancastro, è una varie- pie di cilindri sullo stesso piedestallo, tà dello schisto coticula che viene d'A- una delle quali ha le scanalature più lemagna e dal Levante; è d'una grana grosse, e l'altra più fine; si comincia

provato essere non solo insufficiente ad asset fina, ma per lo più troppo dura. impedire il concepimento, ma derivarne Serve si coltellinai per affilare le lan-

Havvi ancora un' altra pietra che AFFIEVOLIMENTO. Vedi Fievo- è una specie di diaspro d'un bellissimo verde, e si ritrae dal Levante. Quando questa pietra è buona tiensi in gran con-Quando uno strumento tagliente, to, come quella che è atta ad affilare

> I coltelli si affilano a secco : i rafa scorrere su tutta la lunghezza della

Per i rasoj si adoprano pure

Un affilatojo molto comodo per i tra schistosa formata di due strati so- coltelli è quello composto di due cilinvrapposti, l'uno giallo, l'altro nerastro, dri d'acciajo temperato, disposti come la cui spezzatura nel seno delle sfoglia- quelli dei laminatoj, e guerniti alternaturo presenta una tessitura striata. Que- tivamente di scanalature e di prominensto schisto viene dalla Lorena e dai din- ze che rientrano le une nelle altre : da torni di Namur. La proprietà di avere tale disposizione ne risulta, nel punto due strati, giallo e bruno, è nota per d'intersecazione fra le scanalature e le modo in commercio, che alle piccole prominenze, nn angolo acuto nel quale

Questi cilindri sono fissati sopra colarmente conosciuta sotto il nome di un piccolo telajo, portato da un manipietre da rasoj; le migliori son quelle co simile a quello dei coltelli, o da un la cni granitura non è troppo fitta, nè piedestallo di ferro, di bronzo o di martroppo rara, e che riescono facili a se- mo; prendesi il coltello da affilarsi, e si gnarsi con una spilla di rame; non con- appoggia il suo taglio sull'angolo curviene lasciarvi sopra l'olio con cui si sono vilineo che formano i due cilindri fra bagnate, anzi è utile, dopo averne fatto loro, poi comprimendovelo un po' souso, asciugarle, e rinnovarne ogni qual pra, si striscia il coltello su e giù varie tratto la superficie con pomice ed acqua. volte nel senso della lunghezza dei ci-Queste pietre servono ad affilare i rasoj. lindri. Si vede che allora le minute La pietra del Levante d'un verde scanalature fanno l'officio quasi di finisdal passare il coltello sulla prima, e poi tivazione dei Pomi di terra, del Mais, o si ripassa alla seconda. Questi affilatoj, d'altre piante, che domandano fraquenche sembra sizoo stati inventati in In-ti arature. Questo vocabolo è quasi sighilterra da Felton, sono ormai d'uso nonimo di PREPARARE : indica però una quasi generale in Francia, e riescono di gradazione, consistente nella maggiore molto comodo nelle tavole. tenuità delle particelle della terra. G. MIROTTO.

#### AFFILATO.

le piante, le quali germogliano più pro- sempre nei giardini, e nei campi per il porzionalmente in altezza, che in gros- Lino, l' Alisso, ec. sezza. Questo, che una specie diventa d'indebolimento, dipende da varie cau-il graticcio, essa allora viene più comse, di cui le principali consistono nella pletamente aftinata, che in qualungoe cattiva natura del terreno, nella priva- altro modo; ma questa dispendiosa mazione della luce e nei semi troppo du-niera di operare non può praticarsi che ri. Perciò i cereali, in un terreno arido o nella coltivazione delle piante rare e preall' ombra di uu bosco, sono sempre af- ziose.

filati, in certe annate essi lo sono aocora nelle pianure ed in terreni buoni : maa noi sembra di travedere, che in tali annate la primavera era stata verso la nape quel pettine di ferro che ha i denfine piovosa. All'articolo aszanuszio- ti più sottili e più uniti degli altri, e wa spiegheremo i principii di que- per i quali fanno passare la filaccia, che sti effetti.

I prodotti delle piante affilate so- ed egnaglianza. no meno abbondanti, e meno saporosi, che i prodotti di quelle che non lo sono ; conviene dunque, che un coltiva- denominazione, nel genere Avium di tore intelligente abbia cura di diminui- Moehring, è l' Ampelis carnifex di re quaoto più può le cause, che condu- Linneo. cono le piante a questo stato.

### AFFILLANTE. V. APILLANTE. AFFINAMENTO. (Tecnol.) Nelle arti si da il nome di affina-

mento o raffinamento alla purificazio- Agrar.) ne di differenti sostanze, ma adoprasi l'argento.

#### AFFINARE.

Riesce utile siffatta operazione principalmente alle piante, che banno le ra-Espressione alterata, che disegna dici deboli, e perciò si deve praticarla

Quando si fa passare la terra per

#### BOSC. AFFINATOJO. (Tecnol.)

Chiamano così i lavoratori di Ca-

in tal modo riducesi a maggior fioezza

AFFINE AL FRINGUELLO. (Orn.) L' uccello indicato sotto questa

## AFFINI (PIARTE). (Botanica.)

Si dicono così quelle piante i coi caratteri le rendono fra loro somiglianti ed affini.

AFFINITA o ATTRAZIONE.(Chim. §. s. Se l'Agricoltura trae della

questa espressione più specialmente per Chimica grandi mezzi onde rendera più indicare la purificazione dell'oro e del-fertila il suolo, tanto coll'avvicinare quelle sostanze che sono più atte alla nutrizione delle pianta, quanto col separare Vocabolo poco usato, che signifi- i principii immediati dei vegatabili, coca readere fino. La terra si affina col- me vediamo sovente ad ottenera e la l'ararla, sarchiarla e sminuzzarla so-fecola nutritiva dei vari satoi cereali, ed yenta ; affinata essa pur viene dalla col- a convertire in alcoole molti succhi ve-

getabili per opera di chimiche opera-[composizione dell' acqua : l' ossigeno zioni, così non sarà fuor di ragione il ossida il metallo che si combina coll'acidare in questo Dizionario un cenno pn-do solforico, e l'idrogeno si volatilizza, re dell'affinità su cui si aggira tutta la per cui ne risulterà un composto solubile nell'acqua, e cristallizzabile, cha è dottrina Chimica.

§. 2. Tutti i corpi esistenti nel del tutto differente dallo zinco, dall'osnostro globo risultano dalla unione di sigeno, e dell'acido solforico le cui movarie sostanze semplici trattenute fra di lecole si saranno riunite. loro da due forme particulari chiamate §. 5. L'attrasione chimica, o affi-

affinità. nità, va soggetta a varie modificazioni, §. 3. La prima, che viene distiota delle quali noi faremo menzione.

§. 6. Ella non è sempre eguale nel col nome di aggregazione o coesione, è quella che esista tra le molecole dei grado di sua energia nei diversi corpi corpi per cui essi aderiscono.

fra i quali si esercita, ma la vediamo Prendiamo per esempio un pez-costantemente più forte nell' nno, che zo di marmo (carbonato di calce): nell'altro. Se si versa dell'acido nitriquesto può ridursi a minute parti, me- co sopra del carbonato calcareo, si avi à diante la polverizzazione, senza cangiar decomposto il carbonato di calce per punto la loro natura; questa forza pro- la forza predominante dell' acido nitriducente l'adarenza delle parti eteroge- co al confronto dell'acido carbonico : nee o semplici de' corpi, può esser vin- questo esempio ci offre una idea di quelta e con mezzi meccanici, e dal fuoco la affinita che viene distinta da Chimici per opera chimica. sotto il nome di elettiva.

Essa non fa che aumentare la §. 7. Un' altra legge che modifica massa, la durezza e la tenacità , ma, l'affinità sorge dalla quantità dei corpi per quanto grande sia il numero delle che agiscono gli uni sopra gl'altri colle molecule unite a' corpi, rassomigliano loro affinità; quindi, ancorche un corpo sempre alle loro parti. E' ella propor- abbia una minore affinità di un altro zionata allo stato dei corpi, sara quindi corpo per un terzo, esso può trionfare forte nei corpi duri, debole nei liquidi, in forza della maggior quantità: nel qual e nulla nei gasiformi. caso la quantità supplisce alla insuffi-

6. 4. L'altra forza chiamata affi- cienza della forza. nità di combinazione o composizione, §. 8. Offre un' altra modificazioè quella che determina la unione delle ne il diverso stato dei corpi; quindi se molecole dissimili, o eterogenee dei cor- risiede la forza di affinità in due corpi; cosi, per esempio, il solfuro di piom- pi, ma che nno sia gasiforme, l'altro bo, ciascuna parte di questo composto solido, questi due diversi stati impediè la forza che nnisce il solfo al piom-scono l'esercizio dell'affinità.

Totti sanno che i Vegetabili sono

finità, combinando insieme nna ad una, composti di ossigeno, idrogeno e cardue ad una etc. le parti di natura di- bonio, come l'analisi chimica lo ha diverse, produce i corpi composti che dif-mostrato, ma con tutto ciò noi non posferiscono totalmente dalle molecole co- siamo formarne. stituenti; se si versa dell'acido solforico Questa impotenza della Chimi-

bo. L'attrazione di composizione, o af-

sopra ritagli di zinco, vediamo compa- ca dipende appunto dallo stato dei rira una viva effervescenza per la de- principii che li compongono. Se il carbonio, l'ossigeno e l'idrogeno fossero continuo i finidi ed i solidi della ecqliquidi, si potrebbe giongere ad ottene- nomia animale; presenta essa la ragione re siffatti corpi; ma la coesione del car- comune o principale a cui si riporta imbonio, la elasticità dell'ossigeno, del-mediatamente quella serie d'azioni mol'idrogeno sono ostacoli che non pos-lecolari nelle quali consistono la feconsono esser vinti dall'affinità. Questi es-dazione, la chimificazione, la linfosi, seri la natura li forma nell'atto della la ematosi, le secrezioni, la nutrivegetazione, atto che comprende la ger- zione, la calorificazione, ed il manteminazione e l'accrescimento dei mede-nimento dei fluidi e dei solidi in certo

§.q. Viene per ultimo modificata l'af- nente, e che conservano fino alla morte finità allorquando vari corpi posti al di mezzo a circostanze esterne capacismntuo loro contatto agiscono fra di lo-sime di modificarla e di distroggerla. ro. Se ad nna soluzione di nitrato di barite si versi dell'ammoninea, non si mo il complesso delle ragioni che ne scorgerà segni di chimica decomposi sembrano valevoli a giustificare l'amzione; ma se in iscambio dell'ammonia- missione dell' affinità vitale; colà ne ca si verserà il carbonato, ne succederà converrà mostrare le sue analogie colle tosto decomposizione, precipitandosi forze vitali commemente ammesse, e carbonato di barite, e rimanendo in so- far risaltare la storia dei numerosi feluzione il nitrato d'ammoniaca. E' que- nomeni della vita, che bisogna specialsto un esempio di quella affinità che mente riferirvi ; attesochè sono essi ad

PIRE-PRESCUSCO TOR. AFFINITA' VITALE. (Zoojatr.)

fatto estranea.

§. 2. L'affinità vitale quale adnn- menbach , nel vis generans di Ficqque noi ce la immaginiamo, è quella for- d' Asyr, nella forza digerente di Gri-

grado di coesione più o meno perma-

§. 4. Nell' articolo Fonza esporreporta il nome di composta, o doppia. evidenza fuori del dominio delle forze

sensitive e motrici iuerenti ai solidi. 6. 5. Tuttavia sogginngeremo qui S. 1. Definita l'affinità (vedi quale presunzione a favore dell'ammetquesto vocabolo), qui viene modificata tere la forza di combinazione vitale da

coll'epiteto di vitale, per esprimere, con noi indicata, che la maggior parte dei Rullier, la forza speciale, che produce senomeni organici di cui essa è quasi il nei corpi organizzati viventi la immensa principio o la causa prima, parvero riserie di fenomeni dello stesso ordine, ai chiedere la creszione di molte forze del quali però l'affinità chimica rimane af- medesimo ordine ; come vedesi pel fatto nella forza di formazione di Blu-

sa alterante propria dei corpi organiz-maud, nella caloricità di Chaussier. zati viventi, che penetra particolarmen- nelle forse assimilatrici e di resistente i fluidi della organizzazione, ed il cui za vitale di Dumas, e va discorrendo, essenziale carattere si è di formare e Ma la sola forza di affinità vitale di mantenere per tutto il corso della vita cui noi presentiamo la idea, ne sembra certi composti che le affinità chimiche bastevole ad offrire il legame comune a non possono mai produrre o conser- cui lo spirito può senza sforzo riferiro tntti i fenomeni della vita, che si pre-§. 3. La forza di affinità vitale tesero derivare da questa moltitudine di

presiede a tutti i cambiamenti di natu- forze diverse. La differenza delle elabora o di composizione che soffrono del razioni operate dalla vita nel seno di

ogui organo, non vi suppone già in vero che i fitti si costituissero la una misura certa forza alterante speciale, ma sibbe- alquanto larga; peroccliè la operosità si ne alcune semplici modificazioni perti- sveglia ed incelza col bisogno, e questo colari apportate nei prodotti di questa riesce meno stimolante qualora con midalle condizioni organiche diverse sotto nimo lavoro conseguasi un guadagno. le quali essa opera. ( Vedi Elasona- Il che viene confermato dalla osservazio-ZIONE, FORZA, VITALITA'). AGOSTINO PRANCESCHI.

#### AFFIOCABE. Divenir rauco.

agraria.)

I legislatori permisero l'affittare.

proviene dalla terra, e perchè lo stesso rende attia produrresempre più frutcommercio non è che il cambio della ec- to maggiore, scriveva il Palmieri (Sulla cedenza delle produzioni di una nazio- ricchezza nazionale, vol. 2, p. 109, ediz. ne con quelle di un'altra, tutti i sapien- mil. 1805, dei Classici economisti itati legislatori misero in balia dei pro-liani). prietari l'affittare de' poderi, non tanto come gius annesso al dominio, quanto come mezzo di avanzare in meglio l'a- v. g. nella pianura lombardo, sostengogricoltura, per ciò che la proprietà di no vigorosamente la grande coltura, ed un tenimento non è indispensabile con- in alcuni altri sottraggono la dannosa dizione per esercitarvi sopra un'agraria piccola coltura delle frazioni di terra a impresa.

nistratori e capitalisti, il cui intendi- Grande e piccola coltivazione. Vanmento e d'ordinario profittevole all' agricoltura e quindi alla prosperità na-

zionale. Il fitto troppo tenue nuoce.

ne fatta da Young nel suo viaggio in Irlanda, dove si avvide che i predi condotti a prezzo vile presentavano un aspetto sterile e squallido, mentre ride-AFFITTO. ( Econom. rur. e legisl. vano prosperosi e fruttiferi quelli ceduti per affitto abbondante. L' Agricoltura, mentre cerca un maggior frutto, ac-

§. 1. Perche ogui vera ricchezza cresce ancora il valore dei fondi e li Ufficio della classe de'fittainoli.

§. 4. Gli affittuali in alcuni paesi, proprietari per mancanza di averi o di

Gli affittuali giovano all'Agricoltura. credito impotenti a mantenerle in uno 8. 2. La facoltà di locare le terre stato di commendevole fruttificazione, le toglie sovente a mani per diverse cu- meno poi a vantaggiarle. Quel tratto re, per inopia di capitali o per inespe- di terra, aggiungeva l'illustre italiano rienza inette a condurne nella foggia più di Napoli teste citato, che dal valore lodevole la loro coltivazione, affidando- di uno è salito sino a quello di cento la contro il valsente di un ragionevole per messo delle fatiche, cessando quecanone ad un arrendatore che sa e può ste ricade nel primiero stato. Ond' è ricambiarsi delle sue sollecitudini e che talora, accadendo ad un ristretto degli anticipati capitali coll' addoppiare possidente alcuni infortunii, ei alloga il le rendite. Si venne con ciò a creare proprio avere a chi abbia il potere di una classe d'uomini industriosi, ammi- conservarlo in prosperevole posizione.

> taggi del locare i poderi. §. 5. Non è questo il luogo di discutere sulla diversità dei profitti che possono arrecare i disparati metodi del

§. 3. Affinche questa classe di col-grande e del piccolo coltivamento. E tivatori tornasse a più ampio giova- vero che la grande coltura offre i mezmento pubblico, sarebbe a desiderarsi zi di moltiplicare sopra un dato terreno la più ricca possibile produzione temporanea proprietà : minora le amaeoi minori possibili capitali: come è ve- rezze della disngnaglianza dei beni staro del pari che molti minuti oggetti bili: affeziona una notevole quantità sfuggono a questo genere di coltivatu- d'individni all'arte più antica, nutrice ra, la rionita osservanza dei quali com- dell'uomo : apporta incremento alle derpensa ad nsura i maggiori capitali im- rate campaiuole, assottigliando a quelli piegati. A noi sembra essere raccoman- lo ingegno e confortando la loro attividative le locazioni de' terreni, le quali, tà coll'allettante prospetto di par ensecondo i bisogni disgregando i posse- trare un giorno a parte dell'ambita clasdimenti dalla proprieta rammassati in se de'possessori; a grado che i fittuari una sola mano, possono ripartirli per la di terre tolti nell'Inghilterra fra le percoltura in più affittuari, ovvero raccoz-sone educate e doviziose si fecero, al zare in pno le minime porzioni imper-dire del Sismondi (Economia politica, fettamente da sè sole lavorate. Imper- lib. 3, capo 8), a risguardare sotto ciocchè riguardo a quest' altimo punto aspetto di scienza l'Agricoltura. dovrebbe dirsi con Carard : Quanto Se abbiano a preferirsi le lunge alle

dovrebbe dirsi con Carard: Quanto Se abbiano a preferirsi le lunge alle sarebbe desiderabile, che i fondi fos-

§. 6. Si avvisarono alcuni scrittosero più uniti ed avessero una ragionevole estensione I (Mémoire sur l'esprit ri, tra quali il Trinci, che, più dell'alde la législation pour l'Agricolture, etc. logare i terreni a tempo, ridondasse in nelle memorie di Berna 1765, parte 2, più estesa utilità sociale l'assegnarli ad pag. 225.) Al quale proposito ci ammo-enfiteusi. Egli è vero che questo conniva il buon Muratori nel suo opuscolo tratto, rinnendo affetto di domioio a della felicità pubblica oggetto de buo- profitto di coltivamento, è il più proni principi, capo 15 : « Fra i costu- prio a mettere in valore i campi abbann mi pregiudiziali all'Agricoltura si dee donati ; ma è altresi certo che aiffatta » notare il trovarsi in qualche paese divisione di proprietà cagiona vicende-» troppo trinciati i campi, di maniera voli incomodi e bene spesso litigi tra i " che vi saranno poderi che avranno due padroni del diretto e dell'utile do-» più e più pezzi di terreno separati minio, tanto più temibili quanto più è » ed anche talvolta assai lontani dal remota la origioaria convenzione a cui » centro; altri terreni ancora si trove-le parti debbono atteoersi.

" ranno in mezzo ai campi altrui, e per Ritorneremo altrore su questo
" la loro tenuità senza casa e seoza postesso argomento alla voce antituta;
" pulo coltivatore... Circa cinquecen-ove si tratterà anche della conduzione

" to anni sono, i Modonesi rimediarono ereditaria.

» colla forza a siffatto disordine che era Prattanto gioverà osservare, che, 
» troppo crèscituto, con obbligare in genere, la breve durata delle alloga» possidenti a vendere, a livellare, aisoni de'fondi sconforta dal migineral;
» permuture coi confinanti questi ri-che alcuni possessori sull' Adige, daodo
» tagli di terra n. | propri beni in affatto per un sano a

Oltre totali avvantaggi che pro-prova, li detriorano enormemente mette, secondo casi l'allogamento del-[Girande delle cienze econom. vol. 4, le terre, fi esos godere a un maggior pag. 268, Milano 1816); che, d'altronnumero di cittadio de dolcezze el dide un troppo prolungato affitto induce privilegi di una sorta di possesso a difacilmente nel padrone de'empi una

indiligenza nell'invigilare su di esst, e lo ubertà ed alla naturale vegetazione. Le rimove inoltre dal pensiero di contri- prime accrescono il valore capitale del buire col proprio al crescente loro mi- predio, e stanno a tutto vantaggio del glioramento; che se un fittaiuolo segue proprietario; delle seconde è il solo di consueto una pratica agricoltura, che conduttore che ne raceoglie il frutto. con pregiudizio delle terre condotte le Giusta la consuetudini Introdotte nelzenda al più elevato grado fruttifere l'antico ducato di Milano, si consegnano pel corso del suo contratto, non si evi- al fittainolo gli atabili a stima, e pure a terà siffatto sconcio neppure nelle lun- stima si riconsegnano menando buono che locazioni, poichè negli ultimi anni allo stesso ogni bonificamento (vedi fara il conduttore ciò che avrebbe fatto qui innanzi al §. 11). Mercè la introdunei primi se fossero state più brevi ; zione di siffatto metodo può rigettarsi che da tali considerazioni mosse per come inopportuna l'altra opinione delavventura quella legge spagnuola la l'allegato Thaer (ivi, p. 101): " Non quale vietava l'affitture oltre il decen- si deve attendere da un fittuario, e nio. Per tutto ciò noi poniamo in dub- » neppure, atteso i principii della sua bio la verità di quella sentenza del ce- » industria, si può pretendere che nellebre Thaer, che, più l'affitto è o lun- " la coltura d'una tenuta agisca come go termine, più gl'interessi del fitta- » un proprietario, e che sacrifichi aliuolo si approssimano a quelli del pro- » cuna parte del suo profitto anche per prietario. Se e come si possono animare le beni- " do ": e sarebbe meno vera l'altra del-

· ficasioni ai fondi allogati.

stabilira un termine dopo il quale aves- " allorquando si riunissero i più famosi se diritto l'affittuario di chiedere la rin- " giureconsulti ed i migliori economisti novazione del suo contratto a certe a del paese, e che si occupassero per condizioni, qualora non preferisse il » un mese alla redazione d'un contratproprietario di rimborsarlo di quanto » to d'affitto, non perverrebbero a fisspese in migliorare il fondo condotto » sarne uno che potesse proteggere na in affitto : " Così, serive Thaer (Prin- " fondo contro le deteriorazioni d' un » cipii ragionati di Agricoltura, vol. 1, » cattivo fittuario, senza rendere questo " p. 108, Firenze, 1818), il fittuario " contratto assolutamente non accetta-» non dovrebbe temere che il proprie- » bile da qualunque onest' uomo (ivi, " tario lo licenziasse senza motivo, e " p. 102)".

" quest'ultimo conserverebbe la possi-" l'ilità di ri-esumere da sè stesso la » gestione de'suoi fondi, se lo giudicas-» se conveniente alle sue circostauze.

n modificata in diverse maniere ».

dovrebbe promettere all' affittuale il su tal punto il parer nostro, che noi inrestituimento delle somme spese in be- cliniamo al partito di non pattovire lunnesicio durevole del podere, non di ghe allogazioni di tenimenti, onde aver

w un immediato miglioramento del fonu lo atesso professore tedesco, che « si 8. 7. Pensò taluno che convenisse n ha avuto forse ragione di dire, che

# fittuario. 6. 8. Siamo bensì in accordo con

» Questa proposizione potrebbe essere questo valente scrittore che debbasi ever riguardo al carattere personale del Generalmente parlando l'affittante conduttore ; anzi è siffattamente deciso quelle necessarie all' ordinaria annuale campo di protrarle nel solo caso che il coltivamento sia guidato da ratta saga- ra, e compendiosamente nella storia nacia e dalla buona fede.

torni a gnadagno l'allogare i beni allo- teorica istruzione, la quale s' immedesira soltanto che non ci riesca fattibile il ma coi lavori de'campi e tien vece di soprantendere da noi medesimi al lavo- ristoro alla fatica. E le squisite paterne reccio, o il destinarvi persona d'illibata cura del buon Fellenberg giunsero al fede e suscettiva di zelo per la buuna a-gricoltura i ovvero allorquando la con-musica, affinchè nei giorni del riposo dizione nostra sia tanto diserta da non festivo li preservasse dalla pernice delpoter sostenera un ntile azienda rurale l'ozio, ed i teneri loro cuori fossero iper difetto di danaro da erogarsi nalla spirati alle virtii sociali e religiose al coltivatura ordinaria o in opere straur- suono di cantici pii e nazionali. Vegga-

dinarie, se indispensabili a render quel- si l'importantissima ad amena opera di la ubertosa. A noi sembra che dovreb- Tullio Dandolo, figlio del celebre conte besi andare a rilento, massimamente nel provveditor generale della Dalmasia, concadere a fitto i poderi fruttanti, so- il Fellenberg italiano, intitolato : La pra tutto negli alberi, i quali offendon- Svissera considerata nelle suevaghezsi per ogni lieve incuria e per poco iu- se pittoresche, nella storia, nelle leggi steriliscono e vengonu a morte. Futtori.

§. 10. Noi manchiamo di una isti- Stella. tuzione che allevi o crei la classe dei Dei bilanci di consegna e riconsegna buoni fattori di campagna. Adempiuto a tal difetto, due sommi beneficii ci presenterebbe l'avvenire : uomini che potrebbonsi surrogare al proprietario per antica la pratica di fare nna comparala fedeltà e diligenza nell'accedire al zione tra lo stato del podere che si da podere ; uomini che discretamente di- in affitto e lo stato in cui si trova al sciplinati, istruiti e morali verrebbero momento della retrocessione. Cun tale a mano a mano dirozzando le perverse, divisamento il perito erige un atto di scostumate ed incivili ciurme de' nostri stima dello stabile che si concede in afvillani. Piaccia all' Italia di svegliarsi fitto, ed un simile atto nel retrocederpiantò an istituto geoponico di scuola u debito al cundnttore. di fattori, ove poveri fanciulli dai cinque sino si venti anni s'ammaestrano conto del canone fittereccio di eseguiro nella religione, nell'agricultura prati- qualche lavoro, e per ciò è mestieri ca, nel leggera, nello scrivere, nell'arit- farue annotazione nella stima. Debbonmetica, alcun pocu nella geometria ele- si pure comprendere in questa le di-

turale pei riguardi della scienza agra-Se ed in quali casi giovi l'affittare. ria, e nella patria storia e geografia.

§. 9. In generale noi pensiamo che Brevissimo tempo occupa la separata

e ne' costumi, vol. IX, lett. 187, 188, 189, Milano 1853, per la tipografia delle proprietà stabili secondo l'uso milanese.

6. 11. Nel territorio di Milano è una volta ed imitare la craszione di si ; queste due perizie, denominate di Hoffwyll nella Svizzera. L'immortale consegna a di riconsegna, offrono il benefattore dell' umanità, Emmanuele fondamento del bilancio, ossia calcolo Fellenberg, signore da Berna, fra le sue dei seguiti miglioramenti o deterioracampagne del celebrato sno Hoffwyll, menti dello stabile, onde darne creditu

Talvolta è questi obbligato in mentare in quanto giovi all' agrimensu- verse colture de' terreni e qualunque altra operazione georgica già effettuata - specie, rilevandone la grossezza e la o che doveasi effettuare per consuetu- " qualità in cui si trovano, e dello stadine o per convenzione.

» natura e qualità delle piante stesse, » segna, si passa a formare il bilancio " ed alle volte anche secondo le intem- " del consegnato e riconsegnato per » perie delle stagioni, non sembra pos- » comprendere se la riconsegna incon-" sibile lo stabilire una legge costante, " tri la consegna, oppure se quella sia " dietro la quale determinare si possa " mancante, onde si venga in cognizio-" di quanto debba crescere una data " ne dei miglioramenti e del peggiora-» pianta iu un dato tempo »: così nel » menti, e per valutare sì gli uni che Manuale per la compilazione dei bi- p gli altri si stabilisce la seguente norlanci di consegna e riconsegna delle » ma » ... proprietà stabili. (Milano, per Silvestri,

1833, vol. unico, p. 7.)

meno finora compilare un generale fis-citato.

Il collegio dei periti ed ingegneri segna dei beni stabili; Brescia, tipogra-

della città e territorio di Gremona, pub- fia Valotti, 1827. blicò, nel 1758, colle stampe del Ricquella città e dal senato di Milano.

In questa norma vien detto che Noi diciamo tutto ciò per dimo-" la consegna, che regolarmente si fa strare che questo ramo di scienza ap-" quando il nuovo fittabile entra in la plicata all' agricoltura attende necessari » possessione, è una esatta descrizione e desiderati avanzamenti dallo studio " di tutta lo piante distinte nelle sue de periti.

» to dei caseggiati ». E la riconsegna, " Nei miglioramenti si considera la quale si distendo allo scadere della " anche l'aumento naturale delle pian- conduzione " si fa ad effetto di ricono-» te tutte, ma questo essendo diverso » scere se si restituisce il consegnato, » secondo la diversità e la qualità dei » Fatta la riconsegna, le quale si forma " fondi, secondo la diversa situazione, " colle stesse regole praticate nella con-

Nel 1824, dalla tipografia Brambilla di Milano, si pubblicò na opuscolo Venne osservato non potersi stabi- di anonimo antore col titolo Norme lire norme sicure per valutare l'aumen- pratiche per eseguire i bilanci di con-

tazione delle piante; quindi essere di segna e riconsegna: al quale, venne necessità l'attenersi ad nn calcolo di data una nuova forma, lasciandone inapprossimazione dedotto dalla sperienza. tatti i principii, nel Manuale per la Per la qual cosa non si potè nem- compilazione dei bilanci, ec. eo. sopra

so regolamento su tale materia, la qua-L' acuto e dotto signor Lorenzo le si abbandona per ciò alle pratiche Ridolo, ingegnere bresciano, il quele solocali e segnatamente alla diversificata stenne l'ufficio d'ispettore censuario maniera di vedere di ciascun perito, nella provincia di Vicenza, stampò al-Dal che ne deriva eziandio che ogni tro opuscoletto sullo stesso argomentu paese segue differenti massime nel det-avente per titolo: Norme direttive per tare i patti delle contrattazioni di fitto. eseguire i bilanei di consegna e ricon-

Altro valente ingegnare di Brescia, chini, un metodo da osservarsi nelle il cavaliere sig. Guaragnoni, va pur consegne e riconsegne delle possessio- esso volgendo in animo il disegno di ni affittate, il quale venne approvato a scrivere intorno lo stesso soggetto nelquell'epoca dai presidi al governo di le reliquie di tempo che sarà per lasciargli l'esercizio della sua professione.

Il lodato ingegner Ridolo (p. 6) | te. - I primi, prosegue il signor Riviene nel suo libretto ad internarsi in a dolo, intendono di render conto deldue esami: 1.º se il confronto debba » la pianta individua facendo conoscefarsi partitamente o integralmente ; 2.0 " re ciò che è avvenuto di loro, ciò che come abbiansi a calcolare gli aumenti e » si doveva operare per la loro perpedecrementi naturali delle piante.

na doversi fare il confronto " tanto " condi (p. 8), all'incontro, conside-" delle parti (p. 7) prese isolatamente " rano gl' individui stessi in quanto » per paragonare oggetti della medesi- » concorrono a formare un ente com-» ma natura, quanto complessivamen- o plessivo, il quale deve conservarsi da » te, onde riconoscere i reali migliora- » chi lo ha in custodia, giovandosi dei « menti fatti al podere, poichè non po- » mezzi, che offre la natura ( che sono " tranno valutarsi come tali quelle nuo- " gli spontanei incrementi della pianta) " ve piantagioni, che non fossero col-" e riparando i danni, che la natura » locate convenevolmente ed il loro » medesima cagiona, colla sostituzione » numero fosse sproporzionato al luo- » di piante giovani alle deperite o per » go e alle altre circostanze del po- « vecchiaia o per qualunque altra causa». " dere " .

" tuità, e che cosa si è fatto di più o Riguardo al primo esame, egli opi- » di meno per tale conservazione. I se-

Il signor Ridolo paragona il fitta-Circa al secondo esame, avverte il juolo ad un pastore, a cui fosse consesignor Ridolo, essere divisi i pareri, dei gnato un gregge, del quale debba goprofessori. "Vogliono gli uni che le dere gli ntili coll' obbligo di renderlo » piante tutte col decorso degli anni nell' uguale stato. Non basta il restituio numentino in grossezza o muojano, re il medesimo numero di pecore e di » e quindi se all' atto della consegna si alberi. Le pecore e gli alberi si saran-» sono descritte di una certa grossez- no cambiati : e ciò a nulla monta. E di » za, alla riconsegna alcune sono cre- necessità riconoscere le qualità e lo sta-» sciute in diametro in modo da passa- to degli enti all'atto del restituimento, » re nelle stazioni superiori: altre sono confrontandoli con quelli che erano al-" perite, ed altre sono rimaste nella lo- l'atto della primitiva consegnazione . " ro stazione, null' ostante gli anmenti " Così, dice l'ingegoere Ridolo, il po-" fatti; e secondo questo naturale in- " dere si dirà migliorato o deteriorato » cremento o deperimento, indipen- » se l'importo delle piante all'atto del-» dente affatto dall' opera di chi lo » la riconsegna sara maggiore o mino-" aveva in custodia, devonsi conside- " re dall' Importo delle piante all' atto " rare le piantagioni descritte all'atto " di cuosegna (ivi, pag. 11) ". Questi " della consegna, e formare analogo principii sembrano giusti, e per ciò vo-« quadro da confrontarsi con goello gliam credere che l'autore alle succes-« della riconsegna. - Gli altri poi so- sive pagine 16, 17 e 18 non avra in-» stengono che nel bilancio devesi con- teso allontanarsene.

" frontare semplicemente il quadro ri-Il confronto dee farsi tra oggetti " snitante dall' atto della consegna con di analoga natura ; v. g. tra piante ( a » quello compilato all'epoca della ri- scalvo) scapitozzate, tra piante di ci-" consegna, coll' avvertenza però di ma, tra piante dolci, tra piante forti, " avere i debiti riguardi agl' incremen- tra Gelsi, tra Ulivi, e simili.

» ti e decrementi naturali delle pian-Per determinare con qualche pre-



na, la trave.

cisione quali arbori vengono dall'affit-iposte incompinte si annoverano l gamtuale ricevuti e quali riconseguati , so- hi. Si additano le poste a sostegno vergliono i periti ripartirgli in tante cate- de e quelle a sostegno secco. gorie o classi; p. e. di cima, a capitozza, dolci, forti : e sotto ciascuna classe guono nelle diverse principali loro spe-ripongono quelli che vi appartengono cie. In quanto ai primi ed ai terzi, si acdistinguendoli secondo certe diffinite cenna se sono innestati. dimensioni. Questa suddivisione si appella colla voce lombarda di stazione ; esotiche; le ceppate di Ontani; i semened havvi la stanione del somero (parole zai ; se i vimini sieno annestati sui Savernacule), della tersera, del cantilo-lici. ne, cantilo, palone, palo, maneggia ossia pertica : e, giusta le denominazioni ne d'ogni pianta : lo stato di coltivausate in altre provincie, come in quel-zione del suolo, i frutti pendenti, le le di Brescia e Cremona, la frusca, il preparazioni : i fossi, le capesaagne, i

Diametro di ciascuna stazione all' altessa di un metro.

DENOMINAZIONE BI CLASCURA STATIONE	Mileona .	24000024
Da stroppa o verga .		0;015
Da frusca	0.015	e;e3e
Da palo, piantona od alberella	0;030	0;060
Da stanga	0;060	0;120
Da cantiere	0;120	0,140
Da piana	0;140	0;360
Da trave	0;360	0:480

Per le piante di grossezza maggiore dei cent. 60 si determinerà il lo- " li, lo dimostrano lo stato dell' Irlan-

ro diametro. Tanto nella consegna che nella ri- " li questa misera terra è soggetta n. consegna, si comprendono le piante (Econ. pol. del Sismondi, vol. 1, pag.

Nei filari di Viti, si denotano le pocomponenti la posta compiuta. Nelle teri tenimenti e col metodo di consegoa

I Gelsi, gli Ulivi, i Frutti si distin-

Si descrivono le siepi , le piante S' indicherà lo stato di vegetazio-

piantone, la stanza, il cantiere, la pia- confini : le case colle case fisse ed infisse : i ponti, i sostegni, i canali : i vasi vinari, i fieni, gli strami, le sovvenzioni d'ogni genere in concimi, in mobili, in materiali. Si misura a valuta ogni

> Altri contratti affini alla locazione. e mediante i quali si coltivano i beni.

§. 12. I patti che si stringono coi lavoratori di campagna variano in quasi tutti i paesi. In geoerale non basta la vigilanza

ed il rigore per coltivare lodevolmente le terre : giova di mettere a parte il giornaliero nelle utilità del proprietario. " Di quanto momento sia al riposo " ed alla sicurezza dei facoltosi, che la " preponderante classe dei coltivatori " non vada defrandata dei contenti del-" la vita e della speranza di accrescer-» da e le convolsioni continue alle qua-

269, Milano 1819.) Se nelle vaste pianure lombarde ste che mancassero, ed in uno i gambi si accostuma di affittare a denaro gl'in-

AFF AFF

11; nei lu-ghi asciutti e di collina so- compiutamente, e ne divide col padroglionsi i fitti conchiudere rispetto a ne il prodotto. I pigionanti sono povefondi ristretti o poderetti. « Più scarse rissimi : adoperano la vanga per disso-» essendo in questi d'ordinario e più dare il terreno. Ove sia di mestieri, » limitate le produzioni, non potrebbe prevalgonsi dei bestiami di affittuali di » il conduttore di un possedimento maggiore estensione di terreno, deno-" trovare un ragionevole compenso al- minati con voce del paese massari. » le sue cognizioni ed alle sue fatiche; Nelle provincie di Vicenza, di Pa-» quindi mancando dei mezzi di far dova, di Treviso ed altre venete si fan-» prosperare i terreni e specialmente no consimili affitti a soli generi, ovvero " dei concimi che iu quei luoghi non misti a generi in noa ed a denari . La » abbondano, sarebbe custretto a trar- classe dei fittuari è colà povera e sem-» re profitto da tutti i più minuti det- pre indebitata. I patti ch'easi stipuleno " tagli della rendita annuale, a depan- sono rassomiglianti a quelli che andia-" perare i coloni e ad esqurire delle mo ad accennare, dei fittuari dell' alto " forze natritiva il fondo, che senza milanese, detti massari.

e riconsegna denotato al precedente §, stesso arrendatore, il quale lo lavora

» proprio discapito non potrebbe mi-A questi massari (fitteiuoli) si es-» gliorare . . . La massima degli antichi segnano a lavoro delle terre di varia " nostri proprietari era costantemente produzione, aratorie con alberi e prati, ν quella di dare in affitto i possedi- dell'ampiezza proporzionata alla fami-» menti irrigni, non mai gli asciutti » : glia ed al posseduto bestiama. Per fitto così il cav. Luigi Bossi nell'appendice danno al proprietario nna quota anal Trattato dell' amministrazione ru- nuale invariabile delle biade in quel rale; Bibliot. agr. del professor Mo- snolo allignanti : pel prato pagasi il fitretti di Pavia, Milano 1829, vol. 14, to in denaro. In riguardo alle Figne ed ai Gelsi ai divide il prodotto, fabbricato

p. 435.

Onesti poderetti lombardi in col- il primo in vino, ed il secondo, laddolina è usanza darli in affitto a piccole ve non si esiti la foglia, convertito in partite per denaro o per generi. Siffat-bozzoli. Da inoltre l'affittuale, detto ti fittaiuoli appellansi anco pigionanti, massaro, alcune appendicette di uova , forse perchè pagano la pigion della ca- capponi e simili, e presta gratuitamente sa. Si concede loro talvolta la sovven- un numero di vetture a pro del padrozion di una Vacca o d'altro animale, e ne o dell' azienda. Ed il locatore conniuna altra cosa. In generi e più comn- cede contro un compenso un sussidio ne la contribuzione fittereccia annua di (scorta) in grani pel vitto del verno tre in quattro staia di framento per snecessivo al a. Martino, oltre alcune ogni pertica milanese. Possono però se- bestie, paglia, strami ed attrezzi rurali. minare ciò che più loro torna in utile. In parecchi luoghi d' Italia, mas-Ogni altra produzione proveniente da sime nella settentrionale, le tennte si alberi si divide a metà. Il fieno del pra- governano a mezzaiuolo (volgar. masto aspetta al padrone : lo aega il fit- saro o messadro ). In esae il coltivataiuolo contro la limitata mercede di tore s'incarica di tutti i necessari lavociroa soldi milanesi dodici per ogni ri, e divide ogni entrata col propriegiornaliero impiegatovi. Una porzione tario.

di prato il più magro si concede allo L'avvocato Luigi Savani, nel 1814, in una lunga e diligente memoria inse-Natura del contratto di locasione e rita negli annali dell' Agricoltura italia- condusione: suoi principali requina compilati dal cav. Filippo Re, tomo 22, fasc. 64, serie seconda, pel Silvetile scritto.

simo.

no parsiario, tiene in cura ogni parte » ne e conduzione, essendo di diritto della possessione, svolge a' tempi op- » naturale e delle genti, si contrae non portuni il terreno, lo semina, fa conci- " colle parole, ma col consentimento, mi, regola le acque, irriga, vanga gli » al paro della compera e vendita »: arbori, propaggina le viti, le pota , le l. 1, ff lib. 19, tit. 2; e Cajo, nella suspala, rimette le piante seeche, racco-seguente legge, prosegne dovervi interglie tutte le derrate, le trasporta con-venire la stipulazione della merceda o dizionate a casa il padrone, o dove egli del prezzo; e tutti poi i ginrisconsulti addita. Il padrone serba tutta per se romani la qualificarono prossima alla la foglia dei Gelsi, intorno al cui peda-vendita e regolata presso che dai mele fa gratnito lavoreccio il mezzainolo. desimi principii, salvo che non è per-Questi fa al primo inoltre degli anuni petua la traslazione dell'uso, bensì tem-

di carne di maiale, e simili.

Nelle provincia Venete, il colono dà al padrone, oltre la metà dei prodotti, un certo numero di sacchi di trine del paturale diritto, ogni permutafrumento ed un prezzo in denaro o in mento apprezzabile può caratterizzargeneri per fitto della casa e dei prati. si per veodita ; e tale è certamente il Nei camperelli poi di collina riceve il dare e prendere ad affitto. Al quale padrone dal mezzainolo la metà bensi proposito, nella sua diceosina, conclude' frutti, ma soltanto il terzo del vino de l' abate Genovesi : « Danque le e delle derrate cercali.

diche .

siti. f. 15. L'affitto di terre o case è stri. Milano, aprile 1814, ci porse un'a- una convenzione merce la quale una nelisi di simili contratti, giusta la pra-parte contraente si sottopone di lesciatica della provincia di Modena. Noi per re all'altra per un corrispondente prezbrevità rimandiamo il lettore a quell'u- so il godimento della cosa affittata. La

locazione viene dai giuristi riposta nei Si sogliono affidare al messaiuolo contratti di jus naturale e delle genti, gli stabili, la cui mediocre secondità non dacchè ebbe origine dal bisogno di mnripromette di netto più di quanto sa- tuo sovvenimento e da quello di trarre rà per retribuire il messainolo mede- dalle roba nostre il maggiore possibile e per noi più comodo profitto, Il giu-Questi, che appellasi anche colo-reconsulto Paolo dice che « la locaziodonativi di volatili domestici, di uva, poraria . (Lampredi, Jur. pub. univ. Theoremata, par. 1, cap. 11, §. 16.) Partecipa della vendita.

§. 14. E in vero, secondo le dot-

a leggi di giustizia, che debbono aver Ora passiamo a dire alcun che u luogo nella locazione, sono quelle sull'affitto considerato sotto l'aspetto " medesime, che rendono giuste le di contratto e nelle relazioni ginri- » compre e vendite ; si debbono stima-» re ambedue le cose ossia il denaro e » la roba locata, e fissare i prezzi colla legge generale; non nasconder nulla " fraudolentemente ( libro 1, capo 16, # §. q) #.

quasi corollari, gli insegnamenti che verremo dettando attinti al codice civilu francese, all'austriaco ed al romano. [§. 1092, dispone, che i contrattamenti di In che consista : si alloga il godi- pigione, l'allogamento cioè di cose che

mento. far godere di una cosa durante un cer- tevoli mediante fatica ed industria, detto tempo e mediante un presso; quindi ti di fitto, possono conchindersi sui tre sono gli elementi che la costituisco-medesimi oggetti e nella stessa guisa dei uo : cosa, mercede, consenso ; §. 861, contratti di compera e vendita.

863 ed altri sul consenso ed il & 1094 del cod, civ. anst. e l'art. 1709 del cod. francese, E na contratto reciproco tra se, articoli 1709, 1710, 1715, 1716. persone, cioè sinallagmatico. Non è la 1719, 1108 del cod. nap. , il consenso cosa allogata il varo soggetto del nego- de contraenti perfeziona, come in tutti zio, ma lo è bensi il successivo godi-gli altri, il contratto di allogazione; samento di essa. Se la cosa venisse meno condo il gius austriaco, §. 1045, 1047, al tempo della convenzione, tornerebbe 1053, 1061 del cod. civile, non doquesta a vuoto; art. 1722 del cod. vrebbesl a rigora considerar questa franc. ed il 6. 1112 dell'austriaco.

Che cosa si affitti.

ni tutti corporali e incorporali, mobili via il nostro avviso su questo argomened immobili ; & 1003 c. c. a. , e l'art. to, conforme a quello del consigliere 1715 del cod. franc. = non i consunti- aulico Zeiller (al f. 1094) si è, che bili, §. 1090 del c. a., poiche non si debba tale contrattazione risguardarsi può affitture (comodari) ciò che col-compiuta sempre che siasi dalle parti l'uso consumasi; 1. 5, §. ulti. ff com-statuito solla cosa e sulla mercede : ma mod.

#### Presso.

società (Eineccio, pand. par. 3, lib. 14, austriaco. tit. 2, §. 322, vol. 1, ed il §. 1103 del

cod. aust. \_ o di un contratto innosa, sarà un contratto innominato.

Da siffatte premesse ne seguono, Distinsione di pigione e fitto giusta il codice austriaco. §. 18. Il codice civile austriaco al

partoriscono utilità sanza lavoro (6. 6. 15. La locazione consiste nel 1091 c. c. a.), e quello di cose frat-

Se la tradizione sia necessaria. §. 19. Se giusta, il diritto franceconsumeta se non seguita la consegnasione della cosa locata; §. 1092, 1094

§. 16. Allogansi i sėmoventi, i be- del medesimo codice austriaco. Tuttanella supposizione che manchi la consegna, al conduttore, come all'acquiren-§. 17. Il prezzo, che, secondo i ca- te, competerà soltanto nn gius merasi, appellasi fitto, pigione, canone, cen- mente personale, cioè un'azione di chieso, mercede, nolo, pnò consistere in dere la cosa allogata. In simili contratti denaro o in roba mercatabile; che se non acquistasi un gius reale nemmeno consista in una perte di frutti prodotti colla tradizione : acquisterebbesi facendalla cosa dedotta in contrattazione, i dolo iscrivere sulle pubbliche tavole frutti stessi dovranno essere determina- austriache allora quando fossero istituiti, altrimenti piglierebbe il sembiante di te ; §. 1095, 1120, 321 del cod. civ. Consenso: su che dee cadere.

§. 20. Rispetto al consenso poi è minato: se si dà una cosa per una co-d' avvertirsi che dee esso cadere sulle qualità sostanziali della cosa locata: onde non sussisterebbe il contratto di locazione per difetto di consenso in 216 sulla cosa affittata, qualora si dessa el ripevesse in affitto un fondo per arabile, mentre, se lo era innanzi, non lo è contratto di locazione, secondo il dirital presenta, perchè convertito in pra- to comune non ara di necessità il comto. (Pothier, tratt. della Jocas. n. 48.) metterlo ad uno scritto, perocchè si Non annullerebbe il contratto l'errore annoverava fra quelli che si compionu sopra qualità accidentali, p. e. la bontà col solo consenso. Simile massima fu del terreno : bensì sull'uso della cosa dedotta nell'art. 1714 del cod. nap., sol-

affittata, perocchè nella locazione l' uso tanto che non ere secondo esso ammissiè sostanza. Così sul tampo; laonde non bile la prova testimoniale, qualora, non vi sarebbe valida convenzione ov'io essendosi ancor data esecuzione al conm' intendessi eppigionarvi le casa per tratto, una delle parti lo impugnasse ; dne anni, a voi di condurla per quat- art. 1715 c. n. Il gius austriaco in tale tro. Tuttavia se il godimento fosse già materia lergbeggia, ed ammette in geincominciato, proseguirebbe l'annata nerale che si possa stipulare anche senintera o per quel tempo necessario a za scrittura ; §. 883, 884 del c. c. a. reccogliere tutti l frutti : di cotale teo-

rica havvi argomento nell'ert. 1774 del Chi possa affettare e chi prendere cod. nap. Riguardo al prezzo se il padrone creda avere affittato per cento, spesso presunto.

§. 21. Circa all' uso della cose lo- cederlo. cata, ladduve nulla siasi convenuto, è mestieriattenersialla pratica: art. 1728,

contratto sarebbe nullo.

Uso della cosa locata.

Forma del contratto. §. 22. In quanto alla forma del

in affitto.

6. 23. Oltre il proprietario della ed il fittaiuolo crede pattuite lire cen- cosa, atto a contrastare, pnò consenticinquanta, il contratto saria perfetto re un affitto colui al quale è dato l'amnullameno col prezzo delle lire cento, ministrare; art. 481 del ricordato conel quale ambo consentirono : nel più dice francese : l'austriaco vieterebbe sta sempre il meno: leg. 1 10,ff de reg. nel §. 233 ai tutori l'affittare ; ma una jur. Al contrario difetterebbe il consen- risoluzion posteriore, abolendo tale diso, cioè sarebbe incorso errore essen- vieto, ve gli eutorizzò: notificaz, del goziale, quando l'uno si pensasse aliene- verno di Milano 29 ottobra 1819. Talre, l'altro prendere a fitto ; art. 1100 volta la legge inibisce a certe persone, del cod, nap. Secondo i principii gene-come si tutori, di divenir fittaiuoli : rali di diritto il consentimento è bena così l'art. 450 del c. n. lo vieta al tutore, salvo che il consiglio di famiglia abbia fatto abile il surrogato tutore a con-

Affitto di beni indivisi. §. 24. Allorchè i bent sonu indi-1729 del cod. nap. Chi piglia un Ca- visi tre più comproprietari, per affittavallo da sella non può servirsene da re è necessario l'assentimento di tutti. portar soma. (Domat, leg. civ. lib. 1, Ma siccome sarebhe uno sconcio che la sez. 2, tit. 4, n. 2.) E chi fa della cosa negazione di uno apportasse detrimenlocata un uso proibito dalla convenzio- to agli altri ; così la giurisprudeoxa sogne, è tenuto ancu del caso fortuito; leg. gerisce che in tal caso far debbasi or-11, S. 1, ff locati. Se l'uso pettuito of-dinere giudizialmente l'incanto della fendesse la legge o il buon costume il locazione de' beni comuni. (Merlin, repert. vol. 1, p. 491, edizione parigina, 18uy : wed, anche il Sabelli nel soo

sommario di trattati diversi al §. Loca- se convenuta, l'uso e la uatura della tio, n. 3.) Non parrebbe fuor di ragione cosa la determina. il ricercare la comparsa avanti al giudice, il quale proferirebbe condanua giuè tenuto al danno recato alla società : protrarre all'infinito. (Ved. Richeri nelleg. 47, 48, 49 ff pro socio. Analoghi a tale principio sono i §. 835, 842, 1185, 1188 del codice civ. austriaco, e gli art. 1850, 1859 del francese. Dal diritto d'indennità ne deriva quello di citazione all' intento di prevenire il danno.

## Frutti spettanti al conduttore.

ció che aspetta al locatore per ragione tempo della locazione si ha la tacita di frutto annuo senza toccar la sostan-rinnovazione se il conduttore continua za, ossia la proprietà della cosa locata: a far uso della cosa allogata, cd il locail che appellasi dai prammatici salva la tore non si faccio contrasto: ma dee causa produttiva. Tuttavolta sotto no- essere corso tanto tempo ed avvennti me di frutto spettante al conduttore tali casi da far presumere un'adesione viene talora ciò che tocca parte della reciproca a tenore del 6. 863 del codisostanza, come le cave delle miniere e ce medesimo. simili.

Essendo di essenza del contratto di locazione il solo godimento, non può cadere in esso una cosa consumabile per l'uso.

## Locazioni di servità.

§. 26. Non si può nemmeno affittare la servitù reale, giusta l'insegnamento della leg. 44 del digesto lib. 19, tit. 2, disgiunta dal fondo a cui va ancare le servitù personali. Allorchè si concede la facultà di pascolare, passare, attinger acqua, e simili, sopra un terreno, anzichè locazione di servitù, avviene locazione di quel terreno dove si esercitano tali usi.

## Durata delle locazioni.

6. 27. Appo i Romani le condu-condotte pel tempo nel quale vengono zioni soleano durare un lustro. Fra noi godute, (Ved. Ulpiani nella citata l. 13, variano a piacere. Se la durata non fos-|del digesto.) E in vero, nei poderi urbani Dis. d' Agr., Vol. II.

Ricondusioni.

§. 28. La riconduzione si può le sue Istituzioni al §. 4244.)

Intimato il congedo, il conduttore, ancorchè abbia continuato nel suo godimento, non può opporre la tacita riconduzione ; art. 1730 del c. n., ed il §. 1115 dell'austriaco. L' effetto del congedo non può di regola essere distrutto che da nna couvenzione scritta.

Pel §. 1114 del c. c. a., ove la §. 25. Aspetta al conduttore tutto denuncia non sia pattuita, trascorso il

## Durata dalle ricondusioni.

§. 29. Nei contratti di fitto ( ved. retro ) la riconduzione non si estende oltre l'anno, se gli utili ordineri possano ottenersi entro siffatto spazio ; altrimenti si estende la rinnovazione al tempo per ciò necessario; §. 1115 del codice austriaco.

In fatto di riconduzione tacita è nessa; poichè il fondo serve al fondo gli urbani. Rispetto ai primi, soliti a fruttificare a certi tempi, la locazione s' intende duratura per tutto l'anno, non già astronomico, ma naturale, ossia pel tempo necessario alla ricolta dei frutti : leg. 13, §. 11, ff lib. 19, tit. 2; art. 1774 c. n. , §. 1113 c. e. a. Rispetto poi ai frudi urbani, cioè alle cose assegnate per abitazione, si reputano ri-

si presume il godimento giorno per conduttore : che se da un terzo, vi si giorno, nei rostici è in fatto annuale. Secondo il codice napoleone, la ta- senso, essendo la riconduzione una no-

consuctudine de' luoghi ; art. 1756 , 19, tit. 2; Domat, par. 1, lib. 1, tit. 4. 1738.

combinamento degli art. 1737, 1738, li erano imposte, avessero cessato di

1775 e 1776 del cod. nap. risolta ces- appartenere al conduttere; giacche al sare l'affitto di fondi stabili, stipolato nuovo contretto di riconduzione ci in iscritto o senza, allo spirare del tem- non poteva più disporne. po per cui venne concluso; e che la

do dopo tal termine rimanga l'affittuale stipulazione del contratto a costituire nel possesso de' beni, non bastando che la ipoteca, non basta secondo la giurisdei lavori e seminato senza opposizio- poichè nell'allogamento non havvi ipone del proprietario locatore. (Dallos, teca legale; e la convenuta, la sola del

gio 1812, e quella di Brusselles, il 25 codice stabilendo all' art, 1740 che la giugno 1817, giudicarono, che allor- sicurtà data non si estende alle obbliquando dopo la fine di una locazione gazioni risultanti dalla prolungazione verbale il condottore è lascisto in pos- del termine, farebbe dobitare se per le sesso, ba luogo una tacita riconduzione altre obbligazioni fosse nella sua intela cui durata è quella statuita dall'art, grità sussistente il primitivo contratto. 1774 del c. n., cioè la necessaria a In ogni ipotesi per la riconduzione, raccogliere i fratti del fondo locato. nuovo contratto, andrebbe praticata

ricondusione.

§. 30. Scrive Alciato nella chiosa

richiederebbe da questi un nuovo concita rinnovazione veniva regolata dalla vella contrattazione; l. 13, 6, 11, ffhb.

sez. 4, n. 9. E quindi anche, come nota La corte di Brusselles con senten- il Pothier, locas. n. 366, sarebbero tali za 6 gennaro 1825, giodicò che dal ipoteche sciolte, se gl' immobili sui qua-

Ma se nel gius romano, come abricondozione ha loogo solo allorquan- biamo ora detto, bastava la semplice abbia egli alcuni giorni innanzi fatto prudenza francese antica e moderna; Jurispr. du XIX siècle, vol. 19, p. 54, caso, va pattuita ad ogni rinnovar di lon. 12, edizione di Brasselles, 1831.) cazione ; art. 1737, 1738, 2124, 2127 La corte di Ronen poi, il 17 mag- del cod. franc. Malgrado ciò lo stesso

Il doramento della tacita ricondu- novella iscrizione ipotecaria : ed il titozione di officine o molini, nel silenzio lo ne sarebbe la permanenza nella pridella legge è determinato dalla consoe- ma locazione tacitamente confermata . tudine : decisione della corte di Col- La opinione del celebre avvocato franmar. (Dallos, luogo citato, p. 52, n. 20.) cese Dallos è in sostanza conforme alla Se sussista la prima ipoteca per la nostra (ved. la citata opera, vol. 19, p. 42, n. q e p. 43, n. 10.)

Essendo nella sua essenza il gius alla l. 16 C. lib. 4, tit. 65, che la rilo- ipotecario austriaco simigliante al francazione si reputa fatta colla stessa cese, parrebbero a quello applicabili i legge della locazione, cioè colla qua- fatti ragionamenti. Attesochè il §. 1115 lità inerente alla prima. Dalla quale del cod, aust, dichiara, che la rinnovadottrina ne seguirebbe il corollario, che sione tacita della locasione e condule stesse ipoteche, le quali mallevarono sione s' intende fattu sotto le stesse il primitivo contratto, continuano per condizioni sotto le quali fu convenuta il secondo, purche provengano esse dal la prima, sarebbe per avventura fondamento sufficiente a rinnovar la iscri-iloro distretto e le foresi giudicano le sione della ipoteca, data dall'affittuale liti per finita locazione, e di rilascio medesimo, il fatto della riconduzione delle cose locate.

avvenuta tacitamente od espressamente Sottafitto.

a tenore del §. 1114 del c. c. a. Se non che potrebbesi forse sostenera inutile tale seconda iscrizione sul consideramento, cha in virtù dei §. 1376, 1379 il sottoffittare ad altri la cosa che ricedel codice stesso la riconduzione non vette egli in affitto; il solo patto può sembrerebbe contratto d'innovazione. annientare questo diritto ; 1. 6, C. de

Congedo. 1756 per regolare il tempo del conge- 1, p. 492, §. 3. edizione succ. do negli allogamenti riportavasi alle

1115, darsi sei mesi prima, qualora la mutarlo. cosa affittata produca profitto mediante fatica ed industria ( §. 1091) , quat-ammise pure il principio, che il fittaino-

tordici giorni prima, qualora sieno ap-lo avesse podestà di sottaffittare; e cofarsi.

il commiato se non se nel caso che non 1008. sia stato prefisso il duramento dell'allogazione; art. 1737 c. n.; l. 11, §. 3, e la 1. 39, ff lib. 19, tit. 2.

1806, art. 27,n. 6.

norma di giurisdizione 29 settembre tato della locaz., n. 54; §. 1092, 1061, 1819, 6. 8, n. 1, le preture urbane nel 1047 del cod. civ. aust.)

§. 52. E' conceduto al conduttore loc., Pratica legale di Torino, vol. 1,

§. 31. Il codice francesc all'art. par. 2, p. 138, n 34; Merlin, reper. vol. Ma siffatta regola non regge allorconsuetudini de' vari paesi. Non così il chè il colono entra col proprietario a codice anstriaco. Non riproducendo es- parte dei frutti. Nel vero affitto ordinaso simile disposizione, si considera abo- rio basta al locatore che gli sia pagato lita in virtù del 8. 10 del codice mede- il prezzo del godimanto o dal condutsimo. Vi si sostituisce in vece col §, tore o dal succonduttore, ma nel con-1116 la ordinazione, che la denunzia tratto di divisione di frutti in natura, di finita locazione debba, dove non sia la quantità ed il valore di questi dinella convenzione prefinito altro termi- pendendo dalla industria del coltivatone o sottinteso a senso dei §. 1100 e re, non è il proprietario indifferente a Il codice napoleone all' art, 1717

pigionati immobili, e se mobili, venti- sì il codice anstriaco al §. 1008. Quequattro ore prima della restituzione da st' nltimo codice poi aggiunge, che non lice al conduttore fare della cosa locata Si avverta che non solo pel gius un uso notabilmente dannoso (6. 1118), austriaco succitato, ma pel comune e ne potersi sublocare qualora ciò torfrancese cziandio, non suole significarsi nasse a pregiudizio del proprietario; §.

Consegnazione della cosa locata. §. 33. Il locatore contraa l' obbli-

go di consegnare a proprie spese al Secondo la legislazione gallo-italica, conduttore la cosa ceduta in affitto, esil giudice di pace conosceva e giudica- sendo cotale obbligo compreso in quelva sulla denunzia anzidetta per il puro lo di prestare il godimento e l'uso ; titolo del compiersi del termine conve- art. 1719 del cod. nap., §. 1096 del nuto nel contratto; decreto 13 giugno cod. aust. Esso si estenda agli accessorii, v. g., alle chiavi, paghe, concio, arre-

Secondo la patente austriaca sulla di di un cavallo, e simili. (Pothier, Trat-

trattò; art. 1159 c. n., l. 34, ff de reg. iur.; ovvero dovrebbero riputarsi apposte, sebbene nel sieno espressamen- punto statuirono le moderne legislaziote, le clausole d'uso; art. 1160 del mi, che, alienata dal proprietario e concod. nap.

che dove il contratto taccia sul luogo la scrittura di locazione non sia corredella sua esecuzione, nè possa desso data di certa data; artic. 1328 e 1743 conghietturarsi dalla natura dell'affare, cod. nap., §. 1093, 1120 c. c. a. gl' immobili si consegnano nel luogo in

(Pothier, al luogo citato, n. 58.) L' asione di avere la cosa locata è personale.

nap., ed i §. 911 e 1111 del cod. aust.; » espellere il conduttore ». Pothier, sulla locazione, n. 72. L'azio- Se sia indivisibile l'asione di aver la ne di avere la cosa locata è persunale e mobiliare, perchè tende ad imposses- §. 36. L'azione conducti, che si

Ore nel proposito della consegna quali raccolti sono mobili. Si propone non sia intervenuto patto speciale e non solo contro il locatore, ma eziannulla disponga la legge, dovrebbe os-dio contro gli eredi e successori di lui servarsi quel dettame di diritto che una a titolo universale che stanno loco hacclausola ambigua l'interpreta secondo redum, non contro i terzi possessori la pratica del paese nel quale si con-della cosa succeduti a titolo particolare. Caso di rendita.

6. 35. Riguardo a quest' ultimo segnata la cosa affittata, il compratore Il cod. aust. al §. 905 determina, possa espellerne il fittuario semprechè

La notificazione austriaca del gocui sono situati, ed i mobili in quello in verno di Milano 16 marzo 1816, tenne cui si feca la promessa: la quale è pre- in vigore la ordinazione del codice franscrizione di gius comnne. Il trasporto cese. Allora soltanto che venissero atviene fatto dal conduttore : se lo ritar- tuati fra noi i registri austrisci della da, potrà essere condannato a contri- pubblica intavolazione correrebbe il dobuire il fitto dal di della intimazione, vere di sostituire alla data certa la iscrizione su di essi del contratto di loca-

zione. Il diritto romano non offeriva una §. 34. Si fa questione se il con-simile giurisprudenza; anzi non solo duttore possa, come l'acquirente, farsi l'acquisitore, ma il legatario e l'usuporre nel possesso della cosa locata me- fruttuario avenno facoltà di discacciare diante l'azione ex conducto. Fu osser- in corso di locazione il conduttore (Fed. vato che il venditore, secondo il cod. il Gotofredo alla 1. 32, ff lib. 19, tit. nap., è dispossessato coll'atto stesso 2.) I contraenti od il testatore potevano della vendita (art. 1589), e che il lo-stabilire che durasse la conduzione sicature, all'opposto, resta ognora padro- no al suo termine. In caso di esnulsione del suo. Pare dunque che giusta la ne il locatore od il suo erede era tenulegge francese non si debba agire che to al ristoro de' danni ed interessi verper danni ed interessi derivanti dalla so il conduttore. « In pratica però (scriinosservanza de' patti. Il conduttore , " ve il Toglioni nella nota all'art. 1743 costituito il locatore in mora di conse- o del c. n.,) si usava che quando il lognare la cosa, può pretendere risarci- » catore aveva ipotecato il fondo affitmento e talvolta rescissione del con- » tato per sicurezza della locazione, tratto; art. 1147, 1148, 1722 del cod. " non potesse il successore singolare

cosa locata.

sarsi non di un fondo, ma di frutti, il esercita dal conduttore, affinchè il lo-

catore consegni la cosa o ne mantengajun altro, da una anzichè da un'altra il libero godimento, è divisibile o indi-parte. visibile, secondo che sia divisibile o no AFFLUSSO. (Zoojotr.) la cosa cadente in contratto. Verbigrazia, la facoltà di passaggio è indivisibile, concorso più considerabile dei liquidi e pnò chiedersi pel totale a froote di verso di una parte fatta sede di qualciascano. Ma opponendovisi subentra che irritazione. (Vedi Flussione.) l'azione di danni che è divisibile, (Pothier, Locaz., n. 60; art. 1217, 1218 del cod. nap., §. 888, 889, 890 del Buphtolmum oquaticum. (Vedi Bercod. aust.) Se i compadroni di un po-TALMO.) dere affittato sieno molti, sarà divisibile l'obbligo loro come locatori. Ma io ho comperato il godimento dell'intero dirgli il respiro. (Vedi Soppocazione.) podere: a questo mio diritto corrisponde il debito di consegnarmelo intero. E dunque indivisibile l'obbligo di tutti i comproprietari in quanto al rilascio di che uno stancamento della organizzatutta la integral possessione; tutti deb-zione ed un abbattimento delle forze, bono far lo stesso per essere liberati . cansato da eccessiva fatica, e quindi ac-Per lo che, se uno è in mora, tutti so- compagnato da una infiammazione. no obbligati alla ristorazione dei danni

315, 316.) sioma comune agli altri contratti, prior al solo cibo dell'avena. in obligatione facti potior est jure: cosi il Gotofredo alla l. 26, ff locat.

Preferenza tro più locozioni.

re un documento con data certa; art. (Vedi Fiarem.) 1328 del c. n. AVV. G. B. PAGANI. AFFLAMMARE, F. INPLANMARE.

AFFLAMMAZIONE. P. INFIAMMA-AFFLUENTE. (Zoojotr.)

S' indica con questo vocabole il

AFFOGA-PADRE. (Bot.) E' così chiamato volgarmente il

AFFOGARE.

Uccidere nn animale coll'impe-AFFRALIMENTO. (Zoojotr.)

Che coso sia.

§. 1. L'affralimento altro non è

§. 2. Questo morbo, dice Rogier per la rispettiva porzione. (Pothier, Trat. (Dict. d'Agric.), attacca ordinariamensulle locaz. n. 6, e sulle obbligazioni, n. te i Cavolli, e specialmente quelli che tirano le barche, perchè soggetti a straor-Si applica alle locazioni quell' as-dinarie fatiche, e comunemente ridotti

Come si onnunzi. 6. 5. Si presenta con la spasmodica contrazione dei muscoli del basso ventre, e specialmente del muscolo

§. 57. Se si affitta a doe persone, grande obliquonel punto ove le sue fila preferenza è dovuta a chi è già en- bre carnose diventano aponenrotiche. Il trato in possesso. Se niono vi è entra-fianco dell' animale si ritira allora, per to, si preferisce colui ch' ebbe il primo così dire, in sè stesso, e resta concavo, l'investimento, e quindi chi può esihi-|teso, col pelo arricciato e sbiadato .

Cura.

§. 4. Il trattamento consiste in clisteri emollienti, ed in un regime blando e moderato. La crusca bagnata, l'acona bianca, mescolata con una decozione di Malva, di Alteo o di Porieto-Si dice degli umori e particolar-ria, è rimedio di straordinaria efficacia:

mente del sangue, quando si dirigono opportuno sarà il salasso, ove i sintomi verso un organo piuttosto che verso inflammatorii sieno piuttosto cospicui,

o si veggano soffrire i visceri più piano; i due tubi del camino vi si importanti. Quando l'aome del mor-riuniscono dai due lati opposti, cioè ho è decorso e la guarigione è istra-l' uno rimpetto all'altro : sopra di quedata, allora si dovrà continuare co' cli- sta havvi un' altra stanza di tavole . steri emollienti. Se i fianchi sono tesi nella quale si riceve il fumo per una e duri, alcuni suggeriscono di ungerli apertura fatta al soffitto della prececon parti eguali di miele rosato e di un- dente .

guento di altea.

AFFREDDATO. Preso da infreddatura.

AFFRICANO ANTICO. (Mineral.) la CALCE CARBONATA sublamellare rossa trebbe per avventura somministrare il chiera livida di macchia rossa.

AFFUMARE.

nomico ed è assai raro che non vi si glior riuscita dell' affumicazione.

mare la carne negli ultimi mesi dell'an- mora, possa toccare, per così dire, più no; la salagione si eseguisce nel luogo d'una volta la carne. medesimo ove si affuma, e si fa uso del

quindi lasciasi in tale stato per 8 a 10 do di calore, e calcolasi il tempo che la cioral.

in cui raccogliesi il fumo è al quarto variazioni di temperatura portano dif-

Nella prima stanza il fumo è alquanto più tiepido, ma non molto caldo ; nella seconda è quasi freddo.

Nel luogo da affumare, vi si lascia-Sotto questo nome è conosciuta no due condotti, giacche uno non pofumo necessario quando la camera è ben

riempita di carni, i cui pezzi si sospen-Accostumasi affumare alcuni com- dono alla distanza di o.m 16 (6 pollici ) mestibili, e diseccarli al fumo per con- l'uno dall'altro, e il più che si può viservarli. Ognuno sa che la carne affa- cini ai condotti, verso l'orificio dei mata d' Amburgo è riputatissima dap- quali poi deve girarsi la parte esteriore pertutto, e lo merita, giacchè in verun della carne. Col mezzo di registri si fa luogo non la si affuma altrettanto bene, entrare più o meno fumo nella stanza Il metodo che s' impiega è molto eco- come si vuole.

Si fanno due fori nel muro, uno riesca persettamente: scelgonsi fra i ho- dei quali in faccia a tutti e due gli orivi più grassi di Yutland e di Holstein , fici del camioo, ed uno sotto il sofquelli la cui carne destinasi ad essere fitto: per tali buchi passa il fumo sufumata: questi non debbono essere d'età perfluo. Questa disposizione tiene il futroppo avaozata; da questa scelta prin- mo in tale circolazione che la carne ne cipalmente dipende per lo più la mi- riceve ad ogni momento di nuovo, senza che lo stesso, carico d'umidità e che Uccidonsi i buoi, e se ne fa affu- ha cangiata natura per troppe lunga di-

Il palco superiore non ha sopra sale inglese, che tiensi pel migliore e più l'inferiore che l'altezza di 1m, 780 puro. Con lo scopo di conservare alla (circa 5 piedi e mezzo), e la grandezza carne, più a lungo che sia possibile, il del luogo è proporzionata alla quantità suo color naturale, dopo averla salata, di carne che vi si deve porre. Mantiensi r.spergesi con una quantità di nitro; il fumo notte e giorno allo stesso gra-

carne deve rimanervi esposta, secondo I camini ed i focolari nei quali si la grandezza e grossezza dei pezzi; cofa il fuoco che deve produrre il fumo , sicchè taluni hanno d'uopo di cinque sono posti nelle cantine ove, come di- o sei settimane, laddove per alcuni alcommo, si fa la salagione, ma la stanza tri quattro sono sufficienti; anche le ferenza nella durata della operazione , renti, gran commerciante di carne affupoiche quendo agghiaccia, il fumo pe-mata. netra meglio che nei tempi nmidi. Talvolta s'affuma bene anche nella state, la esperimentare la sostituzione dell'actma allora non si fa tale operazione che po pino-LEGNOSO, al metodo indicato sopra piccoli pezzi, perche il fumo gli per affinmare le carni. Salò sei pezzi di penetra assei facilmente, nè abbisogna-bne, del peso ciascuno di circa mindici no di essere sospesi per così lango tem-libbre, gli lasciò alcune settimane nella po : conviene invigilare con attenzione salamoja, poi li tenne sospesi per 24 ore

guasti. sangninecci, sospesi sopra bastoni con carne aveva tutto l' aspetto di bne affucordicelle che si possono levare facil- mato, e tagliata in fette non ne differimente. Lasciansi esposti in tal modo al va per nulla nè all' odore, nè al gusto. fumo, più o meno, secondo le varie lo- Prosciutti e lingue, preparate in tal gniro grossezze: quelli di circa o, m, 108 sa, diedero lo stesso risultamento. Houa om. 135 (4 a 5 pollici) di diametro, ston trovò l'uso dell'acido più econohunna d'uopo di restarvi 8 a ro setti-mico di quello della fumigazione, che mane. Il fumo arrive in questa stanza costa 40 soldi per nn quintale di carper l'apertura che abbiamo detto farsi ne ; le spese dell'acido per la stessa

ciano che legna e copponi di quercia; non fa perder ad esse nulla del suo queste legna devono essere molto sec- peso, nè del sugo come accade nelche, nè aver mai preso tanfo od nmi- la fumigazione. Houston osserva che il dità, giacchè il minimo di tali difetti posce potrebbe pare conservarsi mecomunicherebbesi alla carne.

è difficile : la perfetta riuscita dipende sima osservazione. dalla specie e dalla qualità delle legna

tempo.

Si affumatto ancora le pelli per punto conveniente di diseccamento.

Dobbiamo queste istrazioni ad un fumo. Danese, che ebbe la compiacenza di co-

Houston della Nuova-Yorch vol-

acciocchè la carne non divenga acre, e si onde fargli sgocciolare; in fine, con una spazzetta li bagnò con nn quarto d'acido Nella stanza superiore pongonsi i piro-legnoso; in capo ad alcuni giorni la al solajo, e nesfugge per due o tre aper-ture che essa ha nel tetto. dopo affumata, la carne pesa circa un Per tale operazione non si abbru- terzo meno che prima, laddove l' acido

diante quest'ecido, ed infatti alcuni an-L' arte d'affumare le vivande non ni prima Ramsay aveva fatto la mede-

Agli articoli consunvazione di vache devono produrre il fumo, del buon rie sostanze, sostanze alimentant, parmetodo di salagione, dalla temperatura leremo di vari altri metodi immaginati necessaria e dalla saggia misura del per preservere le carri dalla corrazione senza affumerle.

I legni per li minnti lavori di raconservarle; il metodo adoperato è pre- schia sogliono pure affumarsi , perchè cisamente lo stesso: si salano, si affu- non si fendano tanto facilmente, e prenmicano nello stesso modo, nè occorre dano una tinta più scure; talora si afche un po' di pratica per condurle al fumano anco legni di qualche grandezza in appositi cassoni nei quali trapela il

La operazione però di preparare municarci una memoria da lui scritta ad il legno da costruzione col vapore del-Hamburgo, presso uno dei suoi pa-l'acqua, come descriveremo alla pa-

224 . rola LEGRI DI LAVORO, è molto prefe- (Dis. d'Is. nat.), è di un importantis-

ribile. HOLASD.

AFFUSIONE. (Zoojatr.) jatria per esprimere l'azione colla qua- modo di generarsi, che presenta un ele si versa certa quantità di acqua so- sempio quasi unico di una lunga sucpra di qualsivoglia superficie del corpo, cessione di generazioni di femmine senza (F. Brono.)

AFIA. (Pescag.)

due piccoli Pesci che si credeva nasces- formano un possesso, come d' una spesero dalla schiuma del mare: cioè al cie di bestiame, che loro somministra il

motivo del suo squisito sapore; ed al Ciprino afia, che soggiorna sulle

гора. (У. Стрвіно е Соріо.)

AFIDE : Aphis, Linn. (Entom.) Che cosa sia.

DELGI. ( V. questo vocabolo. ) Sinonimia.

Gorgoglioni. Caratteri generici.

per un rostro che racchiude un serba- Arcana naturae. tojo (haustellum) articolato, e ripiegato sotto il ventre: astucci ed ali portate gne Reaumur, Carlo Bonnet fece, nel sul dorso a canto vivo e quelli spesse 1740, una esperienza sopra un afide volte per metà coriacei e per metà mem- isolato, uscito dal corpo di sua madre, branosi, incrocicchiati l'uno sull'altro : onde accertarsi se questo venisse a molantenne setacee u filiformi: addomine, tiplicarsi, senza il concorso del coito. il più delle volte fornito nella sua par- Lo vide cangiar di pelle, o mudare te superiore o posteriore, al di sopra quattro volte in undici giorni; nei vendell'ano di due cornetti, o piuttosto di tun giorni che seguirono, genero novandue tubercoli traforati.

Storia

si, che l'atto di nascita d'ognuno com-6. 3. La storia degli insetti del ge-prendeva lo spazio di un ora, almeno nere Afide, dice giustamente Duplessis per il maggior numero; wa l'insetto

simo interesse ai Naturalisti sotto il triplice rapporto della conformazione delle loro ali, che diversificano da quelle

Adoprasi questo nome nella Zoo- della maggior parte degli Emitteri, dal concorso di coito, e finalmente dal modo di schiavità, nel quale molte specie Questo vocabolo è stato dato a sono tenute dalle Formiche, che se ne

Gobio afia, che vive nelle acque principal nutrimento ( v. l' art. Foxdel Mediterraneo, e risale nel Nilo, e mica): di che ci riserbiamo a far parola che gli antichi ricercavano moltissimo a più circostanziatamente negli articoli

successivi.

§. 4. Leuwenhoeck è il primo aurive del Baltico ed alla imboccatura di tore, che fino dall'anno 1695, ha dato quasi tutti i fiumi settentrionali di Eu- conto della struttura degli afidi, e questo celebre osservatore fino dal principio riconobbe che dovevano trovarsi pochissimi maschi, che le femmine era-5. 1. Generi d'insctti emitteri , no vivipare, e che i piccoli afidi venivadella famiglia dei Piantisughi, u FITA- no alla luce dal corpo delle loro madri, uscendone ultima la testa, la qual circostanza è quasi unica fra i vivipari. Diconsi volgarmente Cimici ad ali Queste curiose ricerche, accompagnate trasparenti; Pidocchi delle piante, e da disegni di una certa esattezza, per

quel tempo almeno, possono riscontrarsi nella sua XC. Lettera, inscrita nel §. 2. Gli Emitteri si distinguono primo volume della sua opera, intitolata

8. 5. Dietro un indizio dell'insitacinque piccoli afidi, e poté assicurargia esservato non potè essare argomen-|do. Multi di essi sono a rimangono coto di più lunga considerazione all'anto- stantemente privi di ali, altri ne hanno re, giacchè essendosi per qualche tem- dei rudimenti o dei tronchi, che indipo allontanato l'aside disparve. Molte car sembrano mas specie di stato di laraltre esperienze del genere medesimo ve, ed alenni altri sono alati, ma le loro sono inserite nella prima parte o primo ali hanno trasparenza e le ramosità sotvolume del suo trattato d'insettologia, tilissime. Gli afidi che non hanno ali, pubblicato nel 1746. In questo tempo rassomigliano totalmente a quelli, che medesimo Degeer si applicava in Isve- ne sono forniti. La testa di questi inzia ad alcune osservazioni analoghe, e setti non è costantemente ben distinta tutti questi fatti erano stati verificati, e dalle parti che corrispondono al corsaripetuti da Lyonnet, e da Réaumur, letto; è rotondeggiante con due occhi avendo calcolato quest' ultimo antore, lisci; vi si osserva il succiatoio o il roche un afido poteva produrre novanta stro, che ordinariamente, quando l'iufigli. Se dunque ciascuno ne produce setto cammina, resta appoggiato al venper se stesso 90, la seconda generazio- tre, e che, in molte specie, egunglia e ne sarà di \$100, la terza moltiplicata sorpassa alle volte la lunghezza del corper novanta sarà di 729,000, la po. Questa specie di tromba può drizquarta di 65,610,000, e la quinta di zarsi e portarsi in avanti, succiando 5,904,900,000 : fortunatamente però l'insetto il proprio nutrimento col mezquesti insetti servono di pascolo a un zo di questo canale, che è armato di gran numero d'altre specie di animali, una punta acuta, e che pnò insinuarsi Nel 1825 Duvau, in una memoria letta sotto l'epidermide dei vegetabili. Totti all'Accademia delle Scienze, e inscrita gli afidi hanno la testa fornita di due nel tomo XIII delle Memorie del Mu- langhe antenne composte dai sei a setseo, ha egualmente riferito i fatti me- te articoli, e che ordinariamente sono desimi, avendo di più potuto osservare volte indietro. §. 7. Una delle più curiose parti-

alcuni individni per lo spazio di sette mesi consecutivi ottenerne undici gene-colarità della specie di questo geoere servare Lyonnet, nel 1742.

razioni e considerarne di continuo per sono le corna o papille, che tutti gli novantun giorno nn individno, prove- individni presentano in uno stato di alniente dalla nona generazione, cioè dal langumento, che diversifica in cisscuna 29 settembre fino al 19 dicembre. E'per- specie. Sono questi canali escretori, che tanto un fatto totalmenta confermato Leuwenhoeck ha accuratamente ossernon solo la propagazione senza il con- vati, e dai quali ha veduto uscire una corso del coito, come ancora quest'inca- rotonda goccioletta di un liquore trastro dei germi fecondati fino al tempo, sporente, che fece per lui l'effetto di una che gli ultimi individui giungano a de- lente microscopica, come giova il ramporre delle nova, dopo un precedente mentario dal presente brano di una sua uso del coito, come ebbe lnogo da os-lettera: Magnam mihi voluptatem praebuit guttulae huius liguoris spe-

6. 6. Gli Afidi sono piccoli insetti ctaculum, quia, ubi haec i aliqua a lentissimi nei loro movimenti, a che si microscopio distantia erat locata, incontrano ordinariamente riuniti in nu- alterius microscopii explebat vices , merose turbe sopra gli steli o sulle fo- etenim objecta ut domus, turris, etc.; glie dei vegetabili, cha vanno succhian- per eam inversa; eague adeo exigua

Dis. d' Agr., Vol. II.

AFI et nitida apparebat, ut multis certe sono quelle, che si osservano sulle fo-

glie degl'Olmi, c che assumono l'appaincredibile sit. 6. 8. Questo liquore melato é una renza di vesciche di diverse grossezze,

secrezione dell'insetto, della quale sono alcune delle quali giungono fino a quelavidissime le Formiche, e che diviene la delle noci, come indicheremo in apuno de' principali motivi, che le richia- presso, formandosene alcune a queste ma costantemente sulle piante, ove gli eguali sui Pistacchi, o Pistacchi verdi, afidi si trovano sempre in famiglie o in sui Terebinti, o Pistacehi Terebinti, e colonie, giacche allora sono per le For- sopra i Lentischi, o Pistacchi lentischi. miche un vero armento, e, come espri- Altri vivono in varie tuberosità determesi Linneo, aphides formicarum vac- minandone la formazione sui margini delle foglie, e sopra i picciuoli di di-

§. q. Gli afidi variano notabilmen- verse specie di Pioppo, d'Ontano, e di te nel colore; molti sono verdi o tra- Salcio. Alcuni ve ne sono, il di cui corsparenti, coloriti però dalla materia ver- po, coperto di una certa calugine cotode dei verctabili, che Pelletier, e Ca-nacca, così trovasi difeso, e guernisco ventou hanno chiamata clorofilla, e tali le parte inferiore delle foglie del Faggio, sono gli afidi dell'Acero, e del Rosaio; o s'incontrano sopra gli steli ed i picquelli del Sambuco, della Fava comune ciuoli d'alcuni Ranuncoli.

sono neri, quelli del Assensio, del Ta-Altri finalmente si sviluppano e si naceto, e della Lattuga sono bronzini, ed nutriscono unicamente sopra le radici alcuni se ne incontrano screziati di ver- di diverse piante, non conoscendosi per de e di nero, tali sono gli afidi del Sal- anco tutte quelle risorse dalla natura impiegate, onde conservare le numerose

cio, e della Betulla.

 10. La presenza degli afidi sul-specie che costituiscono questo genere. le foglie, sul loro picciuolo, e sni pe-§. 12. Gli Afidi sono perseguitati duncoli dei fiori, vi determina ordina- da molti nemici, e certe specie d'inriamente varie specie di mostruosità, setti, e di larve, se ne formano il loro La estremità dei rami del Ribes, ed anco solo nntrimento, giacche possono sucdei Salci va terminando spesso in di-ciarli, divorarli, senza incontrare la più versi mazzetti di foglie accartocciate, piccola resistenza, tali essendo particosotto le quali si trovano gli afidi, ed i larmente le larye della maggior parte picciuoli, e i germogli giovani del Tiglio delle specie di EMERORI, di alcuni SIRFI, si volgono in spirale, perchè non poche come, per esempio, quelli del Ribes, del file di afidi sono venute a schierarsi da Pero salvatico, o Peruggine, e tutte annna medesima parte, e che tutte le pic- cora le numerose specie del genere delcole punture hanno forzato lo stelo a le coccinenza. Tralasceremo qui di far curvarsi in modo, che la parte concava conoscere gli artifici di questi diversi riceva gli afidi, servendo ciò a difender- nemici avendo già esposta la loro istoli dall'azione troppo viva delle luce, ria in ciascun articolo che riguarda quedal calore atmosferico, dalla pioggia, sti tre generi.

dal vento, e dalle altre circostanze, che Descrizione delle specie principali. lor diverrebbero no cevoli. §. 13. Il genere degli Afidi com-

§. 11. Le alterazioni di maggior prende un numero grandissimo di speconto, che producono certe specie di cie, come abbiamo già accennato, e le

afidi sopra le foglie e su i picciuoli, principali sono le seguenti:

AFI

Caratteri specifici.

Trovasi nelle escrescenze, che si netti cilindrici, neri. Talvolta trovasi di sviluppano sopra le foglie, o sui loro color rossastro coi piedi foschi, od anpicciuoli, ed è coperto di una calngine che lividi. cotonacea, e Réaumur ha descritto queste specie di galle nel Tom. III. delle sue Memorie, e se ne può osservare la Fabr.

figura nella Tay. 26 e 28 annessa al Tomo medesimo.

froy, N. 11. AFIDE DELL'AVENA; A. avenae, discernevoli,

Fabr. Caratteri specifici.

Resta di color giallo terreo colle antenne nere ; torace equalmente colo- do fatto conoscere questa specie di morato nella parte posteriore, verde all'in-strnosità vegetabile, prodotta dalla punnanzi; addomine verde con alcune stri-tura dell'insetto, e che, mediante un sce nere ai margini. Cornetti cilindrici, tenuissimo picciuolo, resta attaccata alneri. Estremità dell'addomine fornita la foglia, qualche volta totalmente dedi uno stiletto bianco. Piedi neri colle generata. Un primo Afide femmina dobase dei femori bianca. Trovasi sull'avena.

rasi, Fabr.

Caratteri specifici.

tenne e le tibie pallide ; estremità del- l'umidità. l'addomine armata di nno stiletto acu-

quanto più corte del corpo. Sul Ciliegio. AFIDE DEL CAVOLO, Aphis bra- ni, Fabr.

scicae, Linn. Caratteri specifici.

cie di polvere bianca.

Sulla pagina inferiore delle foglie dei Cavoli.

AFIDE DEL MELO; Aphis meli, Pabr.

Caratteri specifici.

227 AFIDE A BORSE; Aphis bursaria. ne e i piedi foschi: estremità dell'addomine fornita di uno stilo nero: cor-

Sul Melo.

AFIDE DELL'OLMO; Aphis ulmi,

Caratteri specifici.

Corpo piccolo quasi cilindrico, bru-È questa la specie che vive sul nastro, coperto da una specie di polvi-Pioppo nero o Pioppo albero di Geof- scolo verdiccio; ali trasparenti, due volte più lunghe del corpo, Cornetti poco

> Trovasi nelle galle vescicolose dell' Olmo piramidale.

Réaumur ha nel più accurato mopo aver motivato questa vescichetta vi produce molti altri Afidi, e tutti resta-AFIDE DEL CILIEGIO; Aphis ce- no così al coperto, e l'acqua melata che stilla dalle loro papille forma delle gocciolette ravvolte nello stesso pulviscolo verde biancastro, che preserva il Nero, lucido col mezzo delle an-corpo degli insetti dalla macerazione del-

I sacchi di tali specie di borse to, più breve dei cornetti; antenne al-d'insetti pon si apropo se non guando debbono uscirne gli Afidi.

AFIDE DEL PRUNO; Aphis pru-

Caratteri specifici. Tutto verdiccio, con una linea sul-Corpo verde, coperto da una spe-l'addomine ed un punto ai lati, verso la base, di color più oscuro.

> Sul Pruno e sul Persico. AFIDE DEL RIBES: Aphis ribis.

Caratteri specifici.

Piccolo, di un verde bruno ; lati

dell' addome con punti neri; sampe Corpo di color verde, colle anten- verdi ; articoli delle ginocchia nerastri, più alavati dell' addome in istato di riposo: ali trasparenti con venature nere.

mità degli steli del Ribes comune una ne, foschi. sorta di mostruosità, che intasa il succo, e renda difformi e concave la foglie.

L'insetto vive al sieura sotto questa specia di tetto, ed e molto ricercato

dalle Formiche. E' stato descritto da Réaumur nel tomo III. delle sue Memorie, e ne ha data la fig. nella Tavola 22 fig. I. fino del Mclo, del Viburno, del Frassino,

AFIDE DELLA ROSA; Aphis rosae. Caratteri specifici.

Verde : antenne nerastre, lunghe quanto il corpo; papille verdi allun-Réaumur ne ha parimente data

la figura nel tomo III, Tav. 22 a 24. AFIDE DEL SAMBUCO: Aphis sambuci.

Caratteri specifici.

Di un nero opaco turchiniccio. Trovasi questa specie in numeroberoso, ec. se famiglie, e copre intieramente i giogiore, e di quello montano.

ha anch' esso dato la figura dell' inset- tromba nella scorza e succiano continuato e descritti i costumi nella sua terza mente il sugo che vi circola. Quand'es-

Linn.

Caratteri specifici.

sicci. Su varie specie di Salcio. AFIDE DELLA VITE, Aphis vitis,

Scop.

AFI

Caratteri specifici. Corpo verdiccio, col dorso dal-Ogesta specie produca alla estre- l'addomine e un punto dietro la anten-

Osservazioni. §. 14. La principali specia si trovano sopra gli alberi, dai quali hanno ricevuto il nome, tali esseudo quelli della Betulla, della Quercia, del Pino, del Salcio, del Pioppo tremula detto volgarmente Gatterino , dell' Acero , della Vite, della Fusaggine, detta volgarmente Berretto da Preti, del Cor-

niolo ec. ec. Altri s'incontrano sovra diverse piante erbacee, perenni o annue, e tali sono quelli del Papavero, del Licnide, detto volgarmente Rosciola, del Cavolo, della Pastinaca, del Sedano di moutagna, della Lattuga, della Cicerbita, del Cardo, del Tanaceto, dell'Achillea millefoglio, dell' Ortica, della Canna, della Vena, della Petacciuola, del Tu-

§. 15. I Gorgoglioni più grandi vani steli del Sambuco nostrale o mag- hanno ben di rado la lunghezza di quattro millimetri. Nati appena per ef-Réaumur ne ha esaminato di se- fetto del calore di primavera, vanno a guito lo sviluppo, e ne ha delineata la gettarsi sopra i germogli e i giovani disposizione nel Tomo III, Tav. 21., polloni degli alberi che si sviluppano dal n. 5 fino al 15, mentre Bonnet ne alla stessa epoca, introducono la loro si sono in piccol numero, non fanno AFIDE DEL SALCIO, Aphis salicis, verun male, giacche lo stravaso di un poco di sugo ha ben di rado delle conseguenza funeste; ma quando sono mol-Corpo nero; addomine sparso di tiplicati soverchiamente, ciò che non punti hianchi, quattro dei quali collo- tarda a succedere, giacche ogni femmicati sul dorso, più grandi: cornetti ros- na produce spesso sino a quindici o venti figli al giorno, allora diventano un vero flagello.

§. 16. Il succiamento dei Gorgoglioni è tanto attivo in certi tempi, come p. e. in maggio, che i coruetti del loro addomina rassomigliano a dua fon-tane sempre grondanti. Ognnno quindi chi di Gorgoglioni, lo sono quasi sempuò immoginarsi quanta esser debba la pre egualmente ancha di Formiche, alle dispersione del sogo, quando vien suc-quali l'ignoranza ha soventa attribuito ciato de migliaia di Gorgoglioni simul-i danni prodotti dai primi. Il vero è taneamente, i quali stando fitti attacca-che queste Formiche non fanno verun ti insieme impediscono a' germogli di torto agli steli ed alle foglie di questi svilupparsi, li fanno diventare difformi, alberi e piante, mentre esse vi accorrocagionano l'intortigliamento delle fo- no soltanto per mangiare l'umore ancglie, producono dei tobercoli e delle cheroso, il sugo melato, che esce dalle vesciche grosse talvolta come un pugno, corna portate dai Gorgoglioni sul loro e si oppongono sensibilmente al cresci-dorso. Esse hanno di più il grazioso imento del legno ed alla formazione del stinto di obbligare questi animaletti a frutto ; fanno insomma perira non di cedere loro il gradito liquore, sollecitanrado gli innesti, e qualche volta anche doli con frequenti e celeri tocchi d'angli alberi stessi. tenna e con altre maniere di carezze. motivo per cui dall' Huber i Gorgo-Messi per distruggerli.

§. 17. Di tatti i metodi che furo- glioni sono chiamati le vacche delle rono proposti per distruggere gli afidi, Formiche. dice il nostro collaboratore signor prof.

Gené, i più facili ed efficaci sembrano setti sono vivipare nella state, ed ovipare essere le fumigazioni di solfo, di Ta- in antunno, e godono nella prima stabacco, ec., che si fanno ascendere per gione delle strana facoltà di produrre gli alheri, che ne sono infestati; ovvero dei vivi senza accoppiarsi, facoltà che le dissoluzioni di sale marino, le infu-esse trasmettono alla prole ed anche ai sioni di piante acri, come anelle delle figli di essa fino alla nona generazione. foglie di Tabaceo, di Sambuco, di Noce, di Giusquiamo, l'aceto, l'acqua di lisciva, o di letame, ec., che vengono spruzzate in forma di pioggia a varie riprese sopra le piante stesse col mezzo del-larve di moltissimi insetti, come p. e. le trombe o degli annaffiatoj . Bosc quelle delle coccinalas, degli annaffiatoj . poi raccomanda per questo oggetto delle noscen annate, ecc. ( F. questi l'uso della calce fresca. Per adoperarla vocaboli.) si riduce in polvere, e questa si semina AFILLANTE; Aphyllantes monsa varie riprese solle piante coperte di peliensis; (volg. dicesi Non-fogliate.) Gorgoglioni, i quali tocchi da essa appena, restano immediatamente distrotti: le piogge larano in seguito le foglie, famiglia delle Giuncacee, di cui hal'ahied i germogli. L'uso però di questo to e fra le quali costituisce un genere. pagnato da qualche inconveniente. Un latte di calce produrrebbe il medesi-

§. 19. Le femmine di questi in-

BORRET, REAUMUS, LYONNEY, CC. AFIDIVORO. ) ( Entomol. )

Si conoscono sotto questi nomi le

Classificatione.

Caratteri botanici generici. Calice eguale a sei divisioni, conmo effetto, ma imbianchirebbe troppo nivente alla base, con lembo aperto; le foglie, e più difficile sarebbe a smar-stami sei a corti attaccati sui pezzi calicinali, con antere bislunghe; stilo uno;

Caratteri botanici specifici.

stri o turchinicci, terminali, circondati cotto sutto la cenere. alla hase di un involnero a scaglie embricciate, lucicanti ed aride.

Dimora.

cialmente della Francia.

AFILLO; Aphyllus. (Bot.) Questo vocaholo equivale a privo

coperto di piccole squame, le quali vie ( ero oboc). non si considerano veramente come foglie .

AFILLOCALPA. Fedi OSMUNDA. AFIOSTOMI. (Itt.)

Condrotterigi teleobranchi.

Che cosa sia, e suoi caratteri.

go circa tre pollici, grosso, coriaceo, naturali fra i Coleotteri. carnoso, e composto di un calice con di semi.

AFO Usi.

Siccome il fiore del pari che il frutto mandano un odure gradevole La radice da origine ad alcuni che attira le Valpi, gli Zibetti e'gl' Iscapi semplici, gracili, nudi in parte e cneumoni, animali ghiottissimi di quesemplicemente guerniti alla hase di al- sta pianta, così di essa servesi talvolta cune foglie cortissime e piane, e della per depredare e distruggere questi ani-Innghezza di 6 a 8 pollici. Ciascun sca-mali ; ma più ancora si mangia il frutpo termina con uno o due fiori bianca- to nel paese degli Ottentotti crudo o

AFODIO; Aphodius. (Entom.)

Tale è il nome, col quale Illiger ha distinto un genere d'insetti dell'or-Cresce nei luoghi aridi e secchi dine dei Coleotteri, prossimo agli Scaradelle parti meridionali di Europa, e spe- bei, e che è stato da noi collocatu nella medesima famiglia dei Petaloceri o La-

mellicorni. Questo nome è greco, apolos (aphodi foglie, e lo si applica ad ogni pianta dos), che significa sossura, escremento, che abbia il fisto nudu, o che lo abbia tutto ciò insomma che trovasi lungo le

Il genere Scarabeo, che Linneo aveva stabilito, comprendeva un numero di specie così grande, da rendersi cosa difficile il giungere a riconoscerle; E' questa una famiglia di pesci ma però, conviene confessarlo, questo genere era naturalissimo, e le specie con-AFITEA; Aphyteia hydnora, Linn. cordavano perfettamente nella maniera di vivere, nella forma delle antenne, e E' questa una pianta parassita sin- delle membra. Così gli entomologi, che golare, che cresce al Capo di Buona-Spe- sono venuti dopo lui, altro non hanno ranza sull' Euforbio della Mauritania, fatto che suddividere in un modo più e che non ha nè cauli nè foglie, ma che, o meno arbitrario un gruppo già ben come dice Massini (Dict. d'Hist. nat.) separato, e tutti i generi che hanno fornon consiste assolutamente che in un matu, sono così analoghi fra loro, che flore, il quale è infundibuliforme, lun- custituir possono una delle famiglie più

Nell'adottare il genere Afodio, cotre incisioni, alle quali sono attaccati me ha fatto il Fabricio, dobbiamo schiettre petali e tre stami, i filamenti dei tamente dichiarare, che la nota carattequali sono riuniti alla base ; l' ovario, ristica, che serve a distinguerlo dai gemezzo nascosto nel fondo del calice, neri vicini, non è sufficiente, onde farfinisce con unu stilo corto, grosso, sor- lo considerare, come di assoluta diffemontato da uno stimma di tre facce . renza, giacchè le larve hanno le mede-Il frutto è una bacca piena di polpa e sime forme, le stesse abitudini e metamorfosi, di quelle degli scarabei. Così imprendendo noi in questo articolo a nella parte posteriore di due tubercoli, descrivere le specie di scarabei, che si il corsaletto è liscio, gibboso, spesso lurassomigliano in alcuni caratteri di for- cente, e coperto in molte specie di un me, facciamo osservare, che questa di- polviscolo bianco, o verde biancastro, visione è del tutto sistematica, e propria che se nel tempo di vita vien tolto alnon è che a facilitare lo studio di que- l'animale, non tarda molto a riprodursto genere numeroso. si. L' elitre sono ordinariamente striate

Riserbandoci a descrivere all' ar- su tutta la loro lunghezza, toste, vetriticolo Paralocani i costumi di questi in- ne, ed avviluppano l' addome da tutte setti onde evitare le ripetizioni, riferire- le parti, mentre gli ultimi snelli, che mo qui solamente i caratteri, che ser- vanno confricandosi sopra la estremità, vono a farli riconoscere. producono un piccolo strenito alguanto sonoro. Le zampe sono corte, colle co-

Caratteri generici.

Gli Afodii hanno cinque articoli sce larghe, schiacciate, tutte le gambe a tutti i tarsi, l'elitre dure, lunghe, che dentellate esteriormente, più larghe alcnoprono il ventre, le antenne elevate, la estremità dei tarsi, soprattutto le ane lamellate all' estremità. Sono essi vi- teriori, e gli articoli dei tarsi sono piccini ai Trox, agli scarabei, ai geotrupi, colissimi, principalmente gli intermedi, alle merdaiole, ed alle melolonte di Lin- andando a terminare in due ganci. neo, e si distinguono: 1.º dai due pri-Descrizione delle specie.

mi generi per l'eminenza sporgente, che Questo genere è numerosissimo, forma la parte superiore della testa, la ed il Fabricio ne ha descritte più di quale si avanza a guisa di clipeo onde sessanta specie; noi però ci limiteremo ricnoprire la hocca; 2.º questo clipeo è a far conoscere quelle, che con maggior rotondo, e non rombico, come osserva- freguenza s'incontrano, e, per facilitarne si nel terzo genere : 3.º le merdaiole, e le ricerche alcuni li dispongono secondo gli oniti, che hanno il clipeo di ugual il carattere del colore dell'elitre, non forma, non hanno però scudetto fra l'e- essendo stato ancora dimostrato da velitre ; 4.º e finalmente le cetonie, i tri-runa osservazione, che questo colore chii, ed il genere melolonta lo hanno sia coerente alla differenza dei sessi.

trasversalmente troncato sul davanti.

Questi coleotteri sono generalmen- dius nigripes. te i più piccoli della famiglia degli scarahei: il loro corpo è convesso superiormente, dal davanti all'indietro, e da destra a sinistra, inferiormente schiac- giato, elitre striate, zampe nerciato ; la testa è un poco inclinata; gli occhi sono piccoli, appena visibili di so- phodius rufipes. pra, e collocati molto sull' indietro : le antenne corte, il primo articolo è il più lungo, il secondo rotondo, il terzo conico, il quarto, il quinto, ed il sesto ca- te, zampe rosse bionde. liculato, ossia a calicetto, il settimo, ed i soccessivi allargati, di foglie plicatili , dius bimaculatus. che formano una piccola massa globulosa. Il clipeo è ordinariamente fornito 9. fig. 72.

AFODIO A ZAMPE NERE; Apho-

Panz., Faun. Germ., 47. Tav. q. Caratteri

Nero, corsaletto finamente ounteg-AFODIO A ZAMPE, ROSSE; A-

Panz., Faun. Germ., 47. Tav. 10. Caratteri.

Nero, corsaletto liscio, elitre stria-

AFODIO BIMACULATO; Apho-

Oliv., Inset. 15, p. 85, n.º 91. Tav.

Caratteri. Nero, testa con tre piccoli tuber-

macchia rossa alla base,

Illiger a d'opinione, che questa dius scrutator. specie possa essere una variatà di quella, che chiamasi tarrestre.

AFODIO CONTAMINATO; A-

phodius contaminatus. Caratteri.

Nero, zampe, e margini del corsaletto pallidi, elitre striate, grigie con cie, che trovisi in Françia, ed è della macchie nere.

sembra, ha luogo un notabil numero di non è forse se non una varietà della varietà, giacchè alle volte, oltre i carat- specie precedente. teri da noi espressi, ai veggono dua piccole macchie grigie sulla testa, una granarius. grande scura al centro di ciascuna elitra, o solamente la sutura di color bruno.

dius finetarius.

Géoff., Inset., Tom. I, p. 81, n. 18. Lo scarabeo birrucciaio Panz. Faun. vidus. Germ. Ini., n.º 31, 2.

Caratteri.

vati. E questo uno degli insetti più co- merdarius. muni nel concio bovino, e più nel cavallino, ed il suo corpo è sempre pulizure. Il suo clipeo è fornito di due pic- zampe. coli tubercoli, e di questo insetto una varieta se ne incoutra, il di cui corsa- dius foetens. letto ha davanti un piccolo incavo. AFODIO EMORROIDALE; Apho-

dius haemorrhoidalis.

Caratteri. Nero, collu scudetto allungato, rosso.

punteggiatu, alitre con istrie crenulate, di color lionato alla punta.

erraticus.

AFO Caratteri.

Nero, testa con un solo tubercolu. coli, elitre nera striata con una gran elitre brunastre, pallide.

AFODIO FRUGATORE ; Apho-

Oliv., Coleott., Tom. I, pag. 77, Tay, 8. Scarabaeus rabidus.

Caratteri. Nero, elitre, addome, gambe, e tarsi rossi biondi.

E' questa una delle più grandi spegrandezza dell' Afodio scavatore. Tro-Anco in questa specie, per quanto vasi nella foresta di Fontaineblò, e

AFODIO GRANARIO ; Aphodius

Caratteri. Nero, corsaletto con minuti punti,

AFODIO DEL LETAME; Apho-elitre con istrie punteggiate, testacee alla punta.

AFODIO LIVIDO ; Aphodius Caratteri.

Nero lucente, elitre lisce, striate, Nero, due macchie sul corsaletto, gialle, corsaletto nero, orlato di giallo, ed elitre rosse, con strie di punti sca- con un punto nero da ciascuns parte. AFODIO MERDAIOLA : Aphodius

Caratteri. Nero, elitre pallide striate, con suto, benche viva abitualmente nella soz- tura nera, o bruna, agualmente che le

AFODIO PUZZOLENTE; Apho-

Panz., Faun. Germ., n. 48, 1. Caratteri.

Nero, due macchie sul corsaletto, elitre conistrie di punti scavati, addome

Questa specie ha molta analogia colla seguente, dalla quale però differi-AFODIO ERRATICO; Aphodius sce per la grandezza, essendo più piccola, e per l'orlo dell'elitre, che è di culor bruno.

stra .

A F O

phodius quadriguttatus. Caratteri.

Nero, un poco schiecciato, orli del scybalarius. corsalatto, due macchie sopra l'alitre, e zampe rossa.

È quasta la più piccole specie di tal divisione, che è di un bel nero, liscio, lucenta. Trovasi nel concio cavallino, e nei luoghi molto arenosi, essen- conspurcatus. do comunissimo al Campo di Marte presso Parigi.

AFODIO QUADRIMACULATO; Aphodius quadrimaculatus, L.

Penz., F. G. Init. 43, n. 5. Qua-

dripustulatus. Caratteri.

sempe nere. asper.

Caratteri

versalmente solcati, alitre striate. Questa piccola spacie distinguesi

trasversa, che si osservano nel suo cor- l'afonia, la quale non deve confonsaletto.

bianca e finissima polverina, le zampe propri e causa di alcuni difetti. rosse bionde, e trovasi sul principio di primavere nei terreni arenosi presso gli si appalesa differentemente nelle divercacrementi umani.

fossor.

Fig. 184. a. 6.

Caratteri. Tutto nero, con alitra striata, cli-

peo con tre corni, corseletto depresso

Dis. d' Agr., Vol. II.

AFODIO QUADRIGUTTATO; A., individui, che abbieno l'elitre bruna-

AFODIO SCIBALARIO; Aphodius

Pans., Feun. Germ., 47. n. 1, 2.

Caratteri.

Nero, liscio, elitre grigie striate. AFODIO SPORCATO; Aphodius

Caratteri.

Di un nero lucente, clipeo tubercolato, elitra livide, striate di punti neri. Quest' insetto offre non poche varietà, ad è stato per conseguenza descritto sotto più nomi. In alcuni indi-Nero, elitre striate, con un punto vidui l'elitre nere non hanno che une rosso, ed una mecchia di egnal colore, piccola macchie rossa bionda alla estremità, io altri hanno varie macchie, o AFODIO RUVIDO ; Aphodiut dei punti neri, a le zempe sono qualche volta grigie, ma ordinariamente nere. Questa specie comunemente incontrasi Nero con testa e corsalatto tras- nelle bovine. C. DUPLESSIS.

AFONIA. (Zoojatr.)

§. 1. Quando la voce si estingue o particolarmente dalle altre per le strie manca interamente, allora vi abbiamo dersi con altri suoni incompleti che tel-Le sue elitre sono coperte di una volta gli animali producono invece dei

6. 2. Negli animali questo difetto se specie, direm così, di enimali, cioè AFODIO SCAVATORE; Aphodius il Bue è asono gnando non mugghia, il Cavallo quando non aoitrisce, il Cane Oliv., Coleott., 3, p. 25, n. 28. quando non latra, il Porco quendo non grugna, l'Asino quando non ragghia, il Gatto quando non miagola, ecc.

6. 5. L'afania si rinviena in certe affezioni gastriche e verminosa, nelle febbri adinamiche ad atassicha, in

E'questa une delle specie più gran- alcune flemmasia del collo e del petto, di, che giunge elle volte fino e cinque nelle paralisi, nalla catalessi, ec. E per linee di lunghezza. Sono insetti comu-solito l'afonia collocata fra i segni delnissimi, e s'incontrano di rado degli la tisi laringea; e costituisce la conse-

guenza necessaria della paralisi che ammorba i muscoli della laringe. Uno spa- sempre attento ad osservar ove la natuvento, qualche caduta, certa ferita pro- ra manchi, per ivi pronto supplire con fonda del collo, la scomparsa di un er- l'arte. pete, ed anche la pregnezza valsero talvolta a produrla.

de l' afonia col cedere della causa, ma 3.º come praticar si deve; 4.º in qual nelle febbri atassiche, continue, e nella tempo. tisi laringea è quasi sempre seguita dalla morte.

AFORETO. (Zoojatr.)

AFORISMO. (Agricolt.) 6. 1. E per talono l' aforismo un

discorso il quale spiega più brevemen-re i pali taglia dopo il solstizio d'invercosa, ed è per noi una sentenza gene- li allorchè l' han maturo, e que'che non rale, corta e vera.

il compendiare quanto dissero gli antichi quando gli cadono le foglie. padri dell'Agricoltura fosse il più importante servigio che render si potesse ai di cui rami l'industre potatore terrà progressi di questa; e siccome a tal allargati e rari. uopo il nob. sig. conte Pietro Caroncelli diede alla luce un'operetta, inti- del vignainolo, corrisponderà quella solata Apostegmi agrari, in cui si con- Vite i cui tralci non invano cercheran tiene ill fiore di quanto scrissero i l'amico sostegno, nè saranno angustiaprimi Romani intorno siffatta scienza, ti da troppo stretti vincoli, così noi crediamo far cosa grata agli studiosi ed insieme ntile agli Agricol- Vite il vignainolo, è ben distingua quantori, trasportandone quivi i più impor- ti ei debba tralci lasciar da fratto, e quai tanti precetti, di più non permetten- debban rimaner come custodi. doci i limiti di questo nostro Dizionario : avremo così soddisfatto si deside- vi seminar d'intorno ma dalle anzi conri del celebre Re, e di altri illustri ita-forto con isterco, paglie, o vinacce. liani, i quali ne bramano una nuova pubblicazione.

## Apricoltura.

6. 1. Non del mercatante, ne del-mento. l'usuraio il pericoloso c ingiusto gua- §. 11. Ove è più dolce il terreno, e insieme pacifico e giusto.

§. 2. Il prode Agricoltore sta

6. 3. Dell'Agricoltura quattro sono le parti principali: 1.º la cognizio-6. 4. Per tutte queste cagioni ce- ne del fondo; 3.º quale coltara esiga :

### Alberi.

§. 4. Nel tuo podere non manchino Dicesi di ciò che è insopportabile. il greco Salcio, ed il Canneto, onde con essi allestir la Pigna.

§. 5. La Quercia salvatica per fate che si può tutte le proprietà di una no, e gli Alberiche forman seme, tagliane hanno, li taglia allora, che facilmen-8. 2. Si è impertanto ritenuto che le lasciano la scorza, e l' Olmo taglia,

§. 6. Quell' Albero prospererà, i

§. 7. Lieta e grappolosa alle cure

§. 8. Tortuosa non allevi la sua

§. q. Se la tua Vite è magra, non S. 10. Poiche cresciuta la tua Vi-

te ti darà molta uva, prima che questa maturi fa la spampanatura, e così il raggio del sole la vegga, e tocchi, e saranno i pampani grato cibo all'ar-

dagno ti adeschi; ma quello a tutti pre- e più al sole esposto, ivi pianta le Viti terisci dell' Agricoltore, che è sicuro , le più gentili, e che la nebbia temono e la brina.

6. 12. In basso lnogo e nebbioso! no, e a maturar più preste.

§. 22. Quella pianta, fra tutte, proquelle vi pianta che son di robusto aci- spererà felice, che più frequente il oultore sarchierà d'intorno.

6. 13. Imperito è quel potatore

§. 23. Pria che metta i suoi gerche taglia dell'Albero i rami in guisa mogli zappa la tua Figna: che se poiche nel taglio la pioggia vi rimanga e chè sono spuntati il zappator vi si apl'umido: che cost all'albero col ramo pressa, in rimarrai senza vendemmia.

toglie la vita ancora.

6. 24. Se l'Albero che pianti è al-6. 14. Lieti, e prosperosi cresce- quanto grosso, la cima gli recidi, ed ranno gli Alberi di fresco piantati, se ogni ramo, lasciandovi al più due sole per tre anni almeno attento il zappato- gemme, con fino letame il taglio copri,

re l'erbe dal piè loro sterpi, e la terra e lo assicura con musco o foglie. muova d'intorno. 6. 15. D'uve, del suo podere ami-reggiare disposta lega i scelti tralci, e

§. 25. Della fresca Vite, e a lussu-

che un Vigneto si forma il vignatuolo taglia i soverchi .

industre, che poi nel campo trapianta, e così prima del vicino egli ha l' utile gnainolo tosto riunisce i tralci da serbae la gloria.

§. 26. Finita la vendemmia il vire, e con vincolo gli annoda, siechè del §. 16. Di due anni d'ogni seccu- verno le piogge e i venti non rechino

me monda la Viticella di tre tu la tra- lor soverchio danno. pianta, e quando avrà cinque nodi la unisci all' albero amico, e sarà ella co- non osservar sempre un costume stessì lungamente feconda.

6. 22. Nell' allevar la Vite rigido

§. 17. D'elette frutta formati il semenzaio, dopo tre anni i piantoncel- schetto da legna, ne quello pure ove li trapianta in bene acconcia terra, e di- uccellar tu possa. ligente ogn' erba sterpa lor d'intorno:

so, ma dal vario terren dipendi. §. 28. Al podere non manchi il Bo-

e d'autunno farai copiosa raccolta. §. 18. Il diligente cultore prima non sono a fredda plaga esposti.

6. 20. Ove sono molte Noci, tu non che presto così di soavi frutti d'estate isperar lieta la messe; che per essi diverrà presso che sterile il campo.

sicura propagar pianta presiosa, in tra- tronco. forato panier un ramo v' introduca, di

§. 30. Se troppo sottile è la Vitidel verno posa le Viti, e gli Alberi, se cella, il perito vignaiuolo non teme di tagliarla rasente terra, onde dalla rin-§. 19. Allorche prema al sultore forzata radice sorga più vigoroso il

anno dalla madre lo stacca. 6. 20. Se al tuo Oliveto profonda,

§. 51. Se, poichè l'antica e la noeletta terra lo riempie e ve la calca al- vella Vite hai zappata, dirotta pioggia quanto, e poichè germoglio, dopo d'un lor calca e indura il terreno intorno, sollecito di nuovo tu la zappa.

sto tu empirai le olle. 6. 21. Il buon cultore attento al

6. 32. Non toccar la Vite alloe spesso la terra smoverai d'intorno, ra che è per formere i granelli, che alte metterà le sue radici, e di Olive pre- il nascente frutto non moverni senza

suo Oliveto dal piè rincalza, acciocchè giunto all'adolescenza, i tralci ne asl'acqua non vi ristagni, e discenda alle sicura, a dalle soverchie foglie li deinuda. radici con grave danno.

6. 33. Poiche della Vite il frutto è

§. 54. Tre sono della Vite i mo-|modo di farlo trae sue qualità, ma in vimenti. l'uno allorchè germina, l'altro siem del vase ancora.

quando fiorisce, il terzo quando matura. L'attento vignainolo, collo sapparla tre volte, ognuno di questi movimenti

prevenga e promova. §. 35. La Sorba cògli immatura; prie virtu ricco ed ubertoso.

che dolce non vuol divenir sull'albero, ma nella conserva. 6. 36. Nel piantar la tua Vite so-

prattutto abbi cura, che dall'acqua e dal-salubre e dove d'operai vi è sempre la soverchia umidità resti nel fondo pre- copia. servata.

## Animali domestici.

chiar i Bovi, e vendi le Vacche, e le Pe- dotti lo smercio. core spoppate, e tutto ciò che è vecchio ed inutile.

§. 38. Di strami e di paglie abbia to lo abbandona. sempre il Bove soffice letto, che spesso gli giova più che cibo.

6. 30. Se mancano strami e paglie, consente il terreno che sia feconda di

così sollecito procura che di molto cre- to ; il quinto il prato ; il sesto il camsca ogni di il tuo letamajo. §. 40. Quel bifolco, che l'arte sua in- tagliare ; l'ottavo l'alberetto, e il nono tende, non lascia pascolar que' Bovi la selva da ghiande.

che il seguente mattino devono arare il ran dal solco. 6.41. L'attento hifolco sta avverti-

acqua limpida e pura. (V. 6. 168 a 172.) to : che da tanta ingiuria offesa, ella ri-

Asparagi.

§. 42. In grasso terreno pianta a man sicura semina le rape, il miglio, l' Asparago, e collo sterco pecorino tu e il panico. lo coltiva, che presto così e lieta farà la tua mensa.

#### Botti.

impiegherà a ben coltivare il campo, §. 43. Di Botti ben costrutte sia ricca renderà la sua vecchiezza.

la cantina, che il vino dal fondo, dal §. 53. Ne'luoghi acquosi, umidi ed

## Campo.

§ 44. Il buon fondo è già per pro-

6. 45. Quello è il Campo migliore, che a piè del monte è posto , che guarda il mezzodì, dove l'aria spira

§. 45. Quel poder preferisci, che è vioino a città, ovver castelli, al mare, al fiume, o a buona strada e frequenta-6.37. Non lasciar nella stalla invec- ta; che più facile così avrai de'tuoi pro-

> §. 46. All' operajo è simile il Campo : se è più costoso che utile tu pron-

6. 47. In un podere di cento jugeri, il primo luogo abbia la vigna, se

diligente raccogli degli alberi le foglie scelto vino ; il secondo l'orto irrigabie fanne letto ai Bovi ed alle Pecore, e le ; il salceto il terzo ; il quarto l'olivepo frumentario; il settimo la selva da

6. 48. Per quanto puoi il Campo campo, che il verde cibo allora gli svie-in buon clima eleggi ne alla gragnuola soggetto.

§. 49. Nella terra hagnata l'arato che la state il sno Bue non beva che tro non entri, non il carro, ne l'armen-

marrà per tre anni infeconda. 6. 50. Se è nebbioso il campo ivi

6. 51. Caldo sia il terreno e volto a zeffiro, se vuoi che il tuo oliveto prosperoso fruttifichi ed invecchi. §. 52. Quegli che la sua gioventù ombrosi, e lungo pure i fiumi, non tra- del Campo la clausura, cioè naturale, lasciar di piantarvi il Salcio. agreste, militare, e fabbricata.

8. 54. Il perito agricoltore tre cose fa al sno Campo : l'ara ben bene, ta la naturale clausura ; che per essere lo torna ad arare, e poi lo stercora , viva e con radici la face non temerà e così lieta fecondità a tempo suo lo dell'invido passeggero. veste.

Campo, e poi fertile. Se dal cielo l'in- l'agreste. salubrità deriva, fia vana ogni opra tua, e n'avrai certo il danno; ma se per la litar clausnes, con argine di terra rapivicina folta selva, o per la impura acqua do si, ma che sormontar nol possa nè stagnante è insalubre il Campo, allor l' nomo nè l' armento.

molto potrà valer la tua industria. Campo: campestre, collinoso e mon- ad na maro.

tano, ed nn quarto vi sarà se dei tre sia composto.

6. 57. Il campestre conviene alle se ancora previen col vicino. biade, il collinoso alla vigna, ed il mon- §. 70. Lieto sarà quel campo, che

quarto la coltura.

§. 58. Quel campestre podere sa-chiano la terra. rà il migliora, che equabilmente da una parte inclina, piucchè quello che ha un vaghezza soltanto di possedere, ma per piano perfetto; che allora per lo sta-impiegarvi in esso tutta la tua cura: gli gnar delle acque diverrà nebbioso.

fatiche corrispondere il frutto quel culpieno e non sa di quali piante ed erbe li piacerà.

ella sia più amica.

§. 60. Da quelle piante, che spontance nascono, trar tu potrai sicuro in-le di minaccioso aspetto, assuefatto a dizio delle qualità della sua terra.

6. 61. Che vi sia l'acqua nel tuo podere sollecito procura, per gli uomini e per gli animali, e se di riva non ne hai, forma cisterna.

di quel cultore i sudori, il cui Campo sarà esposto al vicino depredatore.

§. 63. Abbia il suo Campo valido riparo intorno, e rimanga così ben cu-gioisca, così il tuo concio distribuisci,

stodito. §.64. Di quattro maniere far si può 6.65. Di virgulti e di spini è forma-

§. 66. Di forti legna e di pali, l'un §. 55. Sia prima salubre il tno l'altro contesti ed assicurati, è formata

§. 67. In nna fossa consiste la mi-

6. 68. Di pietre, e sassi la fabbri-

§. 56. Di tre generi pnò essere il ca è costrutta, che diviene così simile

6. 6q. La buona siepaglia rende sicuro il Campo non solo, ma le conte-

tano al bosco, e varia esser potrà del alternativamente sarà posto a frutto, ovvero di quei semi sparso, che non suc-

§.71. Non comprare il Campo per occhi e i piedi del padrone sono la ric-§. 59. Non vedrà giammai alle sne chezza del fondo.

§. 72. Quanto più spesso il tno tore, che la sua terra non conosce ap- Campo vedrai, tanto più diverrà bello e

Cane.

§. 73. Il Cane custode sia grande, dormire il giorno ed a vegliar le notti,

Capre.

§. 74. Da ogni terreno germoglio tien lontana mai sempre l'ingorda Ca-§ 62. Vani in gran parte saranno pra, che il di lei morso è ad esso assai più che veleno.

Concime.

\$. 75. Se vuoi che il tuo podere e riparti.

§. 76. La metà done alle bestie,

258 l'altra metà dividi fra gli alberi, gli nli-|frumento; che ove l'aria non spira il gorgolion non nasce.

§. 77. Il saggio agricoltore che §. 86. In vasi la fava, ed ogni lesa, che più dell' oro vale il concio, gli gume conservar tu potrai lungamente , strami, il Inpino, delle fave, le stoppie, se di cenere coperti. §. 87. In freddo loco e sopra pa-

di aeero, d'elce e della quercia ancor glie si pongano i frutti da conservare. diligente raccoglie tutte le foglie.

§. 78. Di ben stercorare il campo §. 88. De' frutti la conserva abbia dell'agricoltore pur fia la prima cura, ad aquilon volte le porte, non senza qual terra più ne abbisogni, e le diver- però le lor porticelle, acciocchè asciuse qualità dei concimi ei conosca, ed gati che sieno, il continno vento non impari. li renda vieti.

#### §. 79. Quell' agricoltore vedrà Erba-medica. giungere a poco a poco a squallida sterilità il proprio campo, che avido in §. 89. Non arida nè magra sia quel-

concime sarà ingrato e parco.

po il concine fa che sia ben patrefatto,

fonda le tenere radici dei seminati.

faccia tresca con vicine donne.

e di frotta secche.

pero

Contadina.

galline alleva, ed hasempre copia d'ova

Conservare frutta.

esigere, nel retribuire coll'opera, e col la terra, ove la Medica spargi, ma ben coltivata e pingue. 6. 80. Prima di spargere sul cam-

## Esperiense.

onde col reo vapor non assalga ed of-§. go. L'opera de' più esperti cultori atteoto osserva; che dne modi somministrò natura per conoscere qual sia la coltivazion migliore : la esperienza §. 81. La tua Contadina non fra cioè, e la imitazione.

agli amori intesa, non vagabonda, nè 6. qt. Nello sperimentar alcun lavoro, non ti commetter mai alla sor-§. 82. Questa è la bnona contadina, ehe sempre tien la son casa netta e

te, ma una qualche ragione sempre ti proponi e segui. polita, e il foeolare scoppato, che molte

Foraggio. §. 92. D'olmo, di pioppo, di quercia cògli per tempo la foglia ; grato ci-ho alla pecora, se non sia inaridita.

§ 63. Tutto ciò che dal prato rac-\$. 83. Se arido sarà il luogo, felicemente si conserverà la sorba, e il cogli, il primo, il secondo fieno e l' crba ancora dai segatori lasciata, prima

§. 84. Se brami conservar belli e di ripor sul finile, fa che sia ben secca freschi come allor spiccati i melagrani, ed arida. ai loro rami appesi in nna pignatta li ri-§. 94. Manca d'industria quel culponi, che sia senza fondo, e questa pro- tore che il suo podere di pioppi o d'olfonda in terra, ed ai rami intorno la mi non circonda, onde possa pel verno

terra comprimi, onde quello spirito vi preparar cibo all'armento allamato, e resti, che all' arbore appesi li nutre, e legna all' uopo. li conserva. 6. 95. Del fieno che raccogliesti §.85. In pozzi ancora, o in sotter- abhine gelosa cura, e pensa che è sem-

rance spelonche di paglia il fondo co- pre troppo lungo il verno. perte, lungamente potrai conservare il §. 96. Ai seminati d'intorno il diligente cultore sterpa ogn'erba, ed in il saggio a ciò che è utile vi unisce ancor ciò che reca diletto. cibo la presta al caro armento.

8. 97. D' olmo, di pioppo presta la foglia ai boyi, e alle pecore ; finche

ne has la somministra verele.

§. 98. Attento tu stai del fieno al- pur sollecito, a pensavi di fabbricare, e la raccolta, prima che matori il seme il fabbrica in gnisa che la casa non cer-

falciatore lo seghi, e dal cattivo separi chi il fondo, nè il fondo la casa. il buono.

bue prepara il cibo sè stesso impingua, tere aspettare il tempo migliore di ven-6. 100. La scelta ghianda posta a dere il vino.

molle, e le vinacce ancora sono buone per cibo si buoi. §. 101. Se fieno ti manca dà ai poco più d'an piede con inferrate chiusi-

bovi d' olmo, di pioppo e d' edere le foglie.

mento, i gusci dei legumi, di fava , di maggior piacere, onde si renda il villiveccia dei lupini, ed ogoi altra biada di- co più operoso.

ligente raccogh, che saranno cibi all'armento e concio eletto.

il bnon fieno,

§. 104. Col lopino, colla fava e to alimento. con la veccia di molto accrescer ta potrai il foraggio a il letamaio.

gna e il frumentario campo, tutto la- §. 116. Abbia la villereccia abitascia al colono il fieno, e il pascolo an- zione, oltre il posso o cisterna, un lago ra, e le altre cose tutte divide.

§. 106. D'ocimo, di veccia, e di potranno. cicerchia, raccolti prima che facciano il

baccello, avrai ottimo foraggio. to, che tenuto in mucchi esposto.

Frutetto, e Giardino.

Fabbricare.

§. 109. A piantare il campo sii

8. 110. Ampia sia la tua cantina, 6. 99. Quel padrone, che al sno e di molte botti provveduta, onde po-

> 6. 111. Pei bovi, e per le pecore sane e sicure sieno le stalle ed i fori alti

§. 112. La villeresca abitazione bella, e hen costrutta il padrone invita §. 102. D'orso le spighe e di fru- ad esserci più spesso, e a dinsoraryi con

§. 113. Non fabbricar giammai la casa volta al fiume, che ssrà fredda §. 103. Il villano industre tutti gli nel verno, e nella state men salubre.

§. 114. Inturno ai paludosi luostrami raccoglie, e se han seco commista l'erba, di sale aspersi sul fenil li ri-ghi non erger tetto, che l'aria, piena pone; che nel verno gli valeran quanto zeppa di mioutissimi insetti, tu preservar non potrai, nè il grosso nè il minu-

6. 115. L'operaio stanco trovi le stanse riparate a buone, e vicino alla 6. 105. Quel saggio padrone che porta d'ingresso forma la camera pel

brama di veder ben cultivata la sua vi-villico custode e portinajo.

cora alimento si bovi, e ristoro alla ter- ancora all' aperto i di guello gli uomini, di questo gli animali uso far ne §. 117. Dai fecciosi laghi e d'ogni

acqua stagoaote sieco loctane le stalle. §. 107. Più grato riescira all' ar- e l' armento : che gli invisibili insetti mento il fieno riposto in luogo coper- d' essi entrando per la bocca e pel naso li renderà soggetti a difficili morbi.

§. t 18. Sopra d'una sommità, piuttosto che in istretta e bassa valle, sia §. 108. Pei frutti, e pei fiori scel- l' abitasione costrutta : che sarà ella co-

ga l'agriculture il loco opportuuo: che si in ogni stagion più salubre.

§. 119. Nella villereccia casa la gia che cade prontamente vi scorra, e stanza pur vi sia per riporre al sicuro discenda.

gli agreri stromenti, a restino preservati dall'ozio e dalla piogge, nonchè coperta, a ben bene spianata con cilin-

dal pericolo delle man' rapaci.

6. 121. In quello vi sia un laghetto, in cui, dalle grondaie cadendovi la zata d'ogni arba è sempre sgombra, e pioggia, l'acqua si mantenga, ondo i bo- libera dalle talpa e dalle formiche.

vi dissetare, le anitre e i porci.

canapa ed il lino.

§. 1 23. Lo sterquilinio sia in sito, ove il raggio del sole non tocchi es'in-so cielo, l'aja tu copri, a siano sicuri aridisca, ovvero d'intorno a bella po- la messe e il mietitore. sta alberi frondosi vi pianta, a ne lo difendi .

sa un ampio porticale, ove ricovrar la messe, allorchè scenda improvvisa di-impura il tuo granaio non infettino. rotta pioggia, o soffi bufera violenta.

stre ben ripartite, e venga così dal so- raglie vesti ed intonaca. le e dall'aria ravvivata. §. 126. Nella villeresca abitasione

degli antichi regnino la semplicità e la tempi il lusso. Oh quanto mai la ben coltivata

abitasione influisce sulla fertilità del nesto avverti di non gli stracciar la scorcampo l

§. 127. Il letamajo forma alla casa vicino, quanto però la sanità il con-

§. 128. Molto importa all' agricolsua aja.

§. 129. Nella più elevsta parte d'innesto sino alla midolla aguzza, e del podere ella sia, onde libero possa nel buco esattamente vi conficcasoffiare il vento.

le messe proporzionata, rotonda e sol- bero innestando. lavats alquanto nel mezzo, onde la piog-

§. 131. D' argillosa terra sin l'aia dro, onde del sole il fuoco non le fen-

6. 120. La rustica abitazione ab- da, e nella fissure non cadano i grani. bia dua cortili, interno l'uno e l'altro l'acqua son si fermi, e le porte non si aprano ai topi a alle femiche.

6. 132. L'aja con la morchia sprus-

§. 133. Provvido piucchė d'ogni §. 122. L'esterior cortile abbis altro è quell'agricoltore che della sua pure il suo laghetto, onde macerar la aja il pavimento di solida pietra avrà costrutto.

§. 134. Se vivi sotto un procello-§. 155. All' aja vicino siavi l' om-

hracolo, sotto cui , nell'infocato me-§. 124. Abbia la ben costrutta ca- riggio, abbian ristoro gli ansanti operai. §. 136. Umida aria, o esalazione

§. 137. Di saldo terrazzo il pavi-8. 125. La casa abbondi di fine- mento del tno granaio copri, e le mu-

# Innesto.

6. 138. Il ramo ohe sei per insediligenza, e proscritto resti dei corrotti rire tagliane alquanto, acciò che l'acqueo umor tutto se n' esca.

§. 139. Nel tagliar il ramo per l'inza, che è l' organo principale della vegetazione. 6. 160. La vite innesta nella prima-

vera e allorché fiorisce e meglio ancora. §. 141. Con una trivella obbliquatore sapere, com' ei deve formere la mente fora nel tronco la sua vite sino alla midolla, il tralcio che servir dee

§. 142. Il seme vedrai mirabilmen-§. 130. Sia l' aja per lo spazio al- te propagarsi l' uno sa d' un altro al

§ 143. Fra quali alberi si possono

eseguir felicemente gli innesti, ed abbia- coltura se una cosa va tarda, tutte van no fra di loro certa amistade, conosce tarde ancora. il buon cultore. 6. 155. Il buon villano, che per

dei fulmini i colpi. 6. 145. Farai l' innesto encora in-

§. 146. Dal tenero innesto l'acqua nitade appresso.

allontena, che facilmente lo danneggia

to a medesimarsi, e vegetare. 6. 148. Rimanga dall' innesto in-

aguzzi non-gli denndar la midoffa. dor del sole troppo cocente faran dan-raccolta; e delle cadute foglie il concio no all'innesto, se fasciato sarà con iscor- si forma ristoratore del campo. za e di ben raffinata creta ne avrà l'in-

nestare abbia sopra tutto fresca e umi- spighe. da la sua gemme.

tonaco.

#### Lavoro.

ri e migliori attento osserva e indaga, divertirne l'acqua. 6. 152. Non esserfacile a dispres-

rore.

§. 153. I piovosi giorni non paspegola, se occorra, monda le casa, ven-veto. tola il frumento, le immondezze raccopara netti e seni, le schiavine rassetta, race meno. ed i vestiti, ed ogni strumento rivedi, . §. 164. Di tre piedi almeno sicno

e tieni all'uopo allestito e pronto.

Dis. d' Agr., Vol. II.

6. 144. Su d'un albero solo non ben tre volte sarchiera il suo frumensi faccia gli innesti, che altrimenti saran to, di belle e folte spighe si fara corona.

§. 156. Se il mal tempo ti vieta di troducendo nel fosco ramo altro aguz- lavorar la terra, la casa polisci, ogni zato, come lungo fra di due dita un immondezza raccogli, e accresci il letamaio; che alla mondezza va pur la sa-

§. 157. Se vuoi che un albero

prenda sicure le radici, comprimi lo §. 147. Non prosciugare l' innesto zoccolo e il ramo che scegli per radicaprima che col soggetto abbia principia- re. Graffia alquanto, ove metter ei deve le sue radici.

6. 158. Il saggio agricoltore d'autata la corteccia, e mentre il polloncello pia fossa il sno poder circonda, l'acqua cerca, e ve la deriva intorno, vi pianta §. 149. Non le piogge e non l'ar-il pipppo e il salice, di legna così fa

6. 15q. Il frumentario campo per tempo e con diligenza arato, fa lieto §. 150. Il polloncello scelto per in- l' Agricoltore con le folte e ben lunghe

6. 160. Allorche nel tuo campo

diritta scenda la pioggia, attento osserva ove l' acqua ristagni, o troppo impetnosa scorra, e tosto con la famiglia 8. 151. Come il tuo vicin prospe- di sarchio armata va a dare sfogo e a §. 161. All'approssimar del verno

sar gli usi e le costumanze altrui ; che ara tu primo quel terreno, che ne è l'errore istesso insegne ad evitar l'er-arenoso, ed ultimo il forte ed all'acqua soggetto.

§. 162. Prima che le gemme si sare oziosamente; lava le botti, e le im- grafino principia a potar il tuo oli-

6. 163. Ove è ferace il terreno lagli, e accresci il letamaio; i semi pre- scia all'uliveto più rami, ov' è men fe-

ai all'uopo *allestito* e *pronto.*i polloncelli che tu pianterai nella pre-§. 154. Ogni rustico *lavoro* fa che parata bnea. Ogni diligenza adopra che al suo tempo sia compito; che in agri-alcun danno non soffra la loro scorza, piedi .

§. 165. Abbia almeno tre anni il

sorga oltre le quattro dita. 6. 166. Le terre forti ara le pri-brina.

me nella state; ed ultime le leggere.

vigna e le tue piante offende, pronto le radici le taglia che sono a fior di tu le rinfranca, e ristora con vecchio ed terra. eletto concio.

6. 168. Dai tre ai quattr' anni è le mal' erbe sgombra le biade, taglia il 6. 169. Sieno gli aggiogati bovi l'acqua.

d'una taglia eguale, e di forze pari, accioechè il più forte il debole non con-prima che lor gemme si rigonfino, e fosumi. §. 17e. Abhia il bue le corna ben

formate a piuttosto nere, larga la fron-nozio ed il nascer delle Pleiadi. te, schiacciate le narici, largo il petto, e le cosce ben nodrite.

§. 171. Il bue trasportato da un infrapgi ogni zolla. facile e fecondo piano su l'alto e pe- 8. 184. Il buon cultore d'infrantroso monte, diverrà tristo pel peggio- gere non si contenta con la prima ara-

rato cibo e pel duro sasso.

lato istesso, che alternando ei sentirà certo alleviamento.

sradichi ogni mal erba prima che vi mento. cada il seme.

smosse e volte, vi cadranno a vicenda i si scava e i vecchi. beneficii del sole, delle piogge, e della

la messe. §. 175. Due volte arato il campo cora.

no i giorni più asciutti, vendemmia, e si libero tutto pel campo. pensa coltivar la selva e gli alberi.

§. 177. Il diligente cultore nell'an-consiste nel far che tutta ed equabil-

e d'intorno la terra ben vi calca coi tunno scava le radici del campo, e netto e sgombro lo rende per l'aratro.

§. 178. Nel verno non potar giampolloncello che pianti, e sopra terra non mai gli alberi se asciutti non sono, e la lor corteccia non sia senza gelo e

§. 179. Di zeffiro allo spirar netta §. 167. Se nemica stagion la tua i prati, e re li semina, scalza la vite, e

§. 180. Al nascer delle Pleiadi dal-

l' età del bue da destinarsi da lavoro. salcio pei vinchi e il prato difendi dal-§. 181. Sollecito pianta gli alberi

> glia spunti. 6: 182. Pianta l'ulivo fra l' equi-

§. 183. Fra il nascer delle Pleiadi

ed il solstizio zappa la novella vite, e la

tura le grandi zolle, ma replica la se-§. 172. Quel bue che appoggiasti conda e la terza ancora, onde rimanganella destra parte non tener sempre nel no tutte ben trite e minuzzate.

§. 185. Nell'intervallo che fra la canicola passa e l'autunnale equinozio. 6. 175, Allorchè collo spirar di disecca i strami, ne forma i cumuli, zeffiro fecondatore la bella stagione si spezza di nuovo ne' campi le zolle, e rinnovella, si rompa la dura terra, e si taglia le frondi per la pastura all'ar-

§. 186. Prima che l'equinozio §. 174. Sopra le zolle dall' aratro della nnova stagion arrivi, i nuovi fos-

§. 187. Quindici giorni prima e rugiada, onde sia lieto il campo e rida dopo il freddo non potar giammai no vite, ne albero.

§. 188. Il vigile colono nella staduplica la messe, e tre la triplica an-gion vernale tutto ciò che può far sotto il tetto lo farà prima dello spuntar 176. Nell' autunno, allorché so- del giorno; che, breve com'è, resterà co-

8. 180. Il ben preparar la terra

mente, coll'aratro e colla tappa, restif volta, sminuzzata e trita. §. 190. Più profondo, più zappar col maturo frutto, cader farà ancora

conviens, se la pianta aina distendere quelle dell' anno venturo. ample radici. Di poche il cipresso si §. 200. Se nel tempo opportuno contenta, non così il platano che sino spremer non potrai le Olive, le muovi e a trenta cubiti le stende. .

§. 191. Per l'industrioso agricol- scano. tore giorno non vi è in cui non trovi da prestar l'opera sua al campo, alle vigne, ed al bosco:

§. 192. Solo quell'agricolture meclementi stagioni i danni, che avvalore- in terra grassa e calda. rà il suo campo coll' lagrasso.

§. 193. Riderà sempre d'intorno maturerà anche in freddo terreno e a quell' agricoltore lieta l'abbondanza, magro. che nella terra e nelle propizie stagioni, ma soprattutto confidera nell' opra sua e nella sna industria.

## Legna.

§. 194. Le tegna per migliorarle poni sul tavolato, ma le radici che scavi ponle in catasta ed alla scoperta.

#### Olio.

§. 195. Se aver tu vuoi l'olio mento radicale guarda ed esamina. perfetto, sollecito spremi la raccolta uliva .

## Olive.

l' Oliva spicca con le mani stando in serva ed esamina. terra, o sopra scale; che, battuta, presto marcisce, e minor quantità d' olio da fissa all'opera ed ai lavori, e del villiessa si spreme.

6. 197. L' Oliva non ispiccar con i ditali; che la lor durezza offende la famiglia che molto vende e poco compra. bacca non solo, ma i ramoscelli ancora.

sarà minore il danno.

§. 199. Colui che battendo l'Oliva offenderà i ramoscelli da cui pendono

sventola almeno, si che non infracidi-

#### Oliva.

§. 201. L' Oliva da condir, bella no d'ogni altro sperimenterà delle in-diverrà, e di sapor gradito se piantata §. 202. La liciniana Oliva lieta

#### Olivo.

§. 203. Dall' Olivo taglia il tenero ramo di due piedi incirca e fanne il piantoncello.

#### Padrone:

§. 204. Il vigile il Padrone visita la sua villa; i campi non solo, ma i vasi, le botti, gli animali, ed ogni stru-

6. 205. Il buon Padre di famiglia che alla suz villa si porta, saluta prima il Dio pensate, indi gira d'intorno al suo podere: come sia coltivato, i fatti §. 196. Per quanto mai tu puoi lavori, e que che restano da farsi os-

§. 206. Il vigile Padrone i giorni

co previen la malizia e la poltroneria. 8. 207. Quegli è il buon Padre di

6. 208. Invigili il Padrone che il §. 198. L'Oliva che spiccar non suo villico vagabondo non sta, ne ai lipotrai con le ignude mani, scuoti con tigi inteso, presti il dovuto culto ai Nucanna, piuttostoche con pertica; che mi e sia costumato : che della messe cosi non sarà frodatore.

6. 200. Piucchè con ogni altro che se è densa e forte molti più ne verso il bifolco sia il Padrone facile e esige . compiacente, onde egli de' bovi n'abbia

più diligente ed impegnata la cura. §. 210. Del tuo campo e della tua tua messe.

vigna e del tuo olivo non ti scordar giammai, se vuoi ch'essi giammai non to di molti bovi esige, e questo si consi scordino di te.

S. 211. L'attanto Padrone le sue . cure volge alla terra non solo ma al do- mero degli operai alla quantità della micilio, ed alle stalle, agli animali anco- tua terra soltanto, ma alla qualità ezianra, ed ai rustici strumenti.

§. 212. Se terra tu possedi vicina na, ovvero di piano. alla città, in bella ortaglia la converti, fiori e frutti coltiva, e ciò che più piace stingua l'agricultore il bue aratore, e al soutuoso abitator delle cittadi.

6. 213. Tre cose sono necessarie

e l'istromento.

buszo non minore degli anni venti- tanto abbi in mira. due, e ai cenni del padrone docile e

te di lor più istrutto: che così insegnar potrà coll' esempio ancora.

mio alletta, e raddoppierai così la sua parte dipende. industria e le sue forze.

più impegnati così tu li vedrai ad ese- casa e il campo, e così ai villici suoi guirli . 6. 218. Nella benevolenza de'tuoi

lavoratori confida, nel timore non già che il buon voler taglia e le forze! minora.

ti operai vi occorrono per una egual morso non offenda l' umido campo. portione di terra, e formar ti potrai regola sicura.

§. 221. Se pochi sono i, bovi che

arano il tuo campo, poca sarà pure la

§. 222. Il profundo solco il conaviene per rinnovar la terra.

6. 223. Non proportionare il nudio, e distingni se il campo è di colli-

6. 224. Sopra tutti gli animeli din' abbia di esso particolar cura.

6. 225. Tutti i villereschi strua ben coltivare il campo: l'uomo, il bne menti che da materia nata pel tuo fondo costruir potrai non comperare, e in 8. 214. Scegli l'operaio sano e ro- quelli che comprar tu devi, l'atilità sol-

§. 226. Il buon Padrone sempre invigila, perché sovrabbondi la copia §. 215. Quegli che agli operai so- dei rustici stromentia e sieno sempre praintende sia d' età maggiore e nell'ar- all' uopo preparati è pronti.

6. 227. Di più aratri co'suoi vomeri sia il podere fornito; che il più §. 216. Il buon lavoratore col pre-intile lavoro dal buon aratro in gran

§. 228. Su d' una tabella esposta §. 217. Coi più intendenti villi- fa'il saggio Padron'che sieno scritti i ci de tuoi lavori il piano comunica che principali precetti, onde governar la sien sempre noti.

## Pecora.

6. 229. La Pecora ti recherà grandi avvantaggi colla lana , co' figli , §. 219. Peichè tu avçai ben colti- col latte e collo sterco, se avrai però vato un campo, allor potrai saper quan- la ben dovnta cura che col piè e col

6. 230. Non lasciar pascolar la tua Pecora nell'umido prato, o allor che § 220. Quanti bovi richieda il tuo rinverdisce, ne lasciala accostar alla tepodere, tel dirà la estensione non solo, nerella vite; che l'ire incontrerai di Cema la qualità eziandio della tua terra ; rere e di Bacco.

## iantagion

può danneggiare il campo; ma li porta §. 231. Pianta la tua vite, ed ogni bensì verso la settentrional plaga, e coalbero a quella plaga volti a cui erano sì non tolgano il sole alla preziosa in prima; che così più lieta e lunga essi messe. avran la vita.

6. 232. Ne' luoghi grassi edumidi ripianta gli olmi.

daga quale coltura a ciaschedun de'di- fra lor mortale inimicizia; queste il buon versi campi più convenga e si adatti. cultore non avvicinerà giammai.

6. 234. Al campestre terreno quella coltura conviene che non si adatta al montano ; che quello di gnesto è più caldo : ed alla collina nn' altra pur diversa conviene; che il cielo ba più tepi- rimasugli, e gli spargi sopra il prato che

do delle sommità e delle bassure. 6. 235. Più alti, e più sodi erescono pel freddo ne' monti gli abeti , che avrà irrigabile il prato! che ricco · ed al piano, pel tepor, più vigorosi ere- ei sarà sempre di fieno.

scono il pioppo ed il salcio.

zione sia più conforme a quella del cam- lascino crescere finchè vi cada il seme. pestre terreno che del montano.

lieto la state, il campestre il verno. §. 258. Per ben piantare il tuo puoi.

campo dall'agrarla simmetria le leggi apprendi.

§. 239. In ragionevole distanza l'un l'altro i filari porta, gli alberi l'un za la madre è quel campo cui manca il l'altro si rispondano; che della terra, prato. dell' aria e del sole avranno così bene ripartiti fra loro i benefizii.

loco è posta, occupa meno, reca mag- de, è simile a quel giardiniere, che, stolgior piacere all' occhio, e prospera più to, taglia l'albero dal piè per raccorne felice. i frutti. 6. 241. Per fissare la distanza fra

diventeran più ramosi e fronzuti.

§. 242. Di Catone il precetto di n'erbe sperso riprenderà così vita mipiantare intorno a' campi il pioppo, e gliore.

## Piante.

§. 233. Il buon villano attento in- . §. 243. Piante vi sono che hanno

#### Prato.

§. 244. Del grano tutti raccogli i di buon'erbe ti sarà fecondo e ricco.

\$. 245. Fortunato quel cultore,

§. 246. Il prato non irrigabile di-§. 236. Dei bassi colli la coltiva- verrà di bell' erbe folto; se queste si

§. 247: Se bai in tuo potere del-3. 237. Il montano cultor sarà l'acqua, fa molti prati irrigabili , e se non ne hai fanne de' secchi quanti più

> §. 248. Il prato è la natrice e il cibo vitale dell'armento e del campo. §. 249. Come orfano fanciullo sen-

§. 250, Quell' Agricoltore che col vomere fende il buon prato per racco-§. 240. Quella pianta che al suo gliere invece del fieno, frumento e bia-

§. 251. Solo quel prato che di pianta e pianta, la situazione, la plaga del freddo musco coperto la magrezza dituo terreno osserva e ne calcola la for- mostra o una sterile vecchiezza, volenza : ivi più rado pjanta, ove gli alberi tieri il vomere riceverà nel suo seno per rivedere il sole, e di concimi e di buo-

§. 252. Erboso sarà il tuo prato, se di buon concio lo spargerai prime l' Ebbio, il salvatico Susino, il Pruno che glunga la primayera.

lor che favonio spira, d'ogni erba in-di' par che pel grano è dessa terra ntile lo sgombra, e vedrai così ince-perfetta. spar I' crbe migliori.

bino spargerai sopra.

nori d'ugni altro esige le opere e le spe- nosce esser caldo ed asciutto. se, e maggior reca guadagno, se tutti gli altri impingua e migliora.

bito saccolto il fieno tu gli irriga.

§. 257. Quel prato folto verdeggerà d'erbe novelle, che nel verno e mido soggetta ed alla nebbia, con frannella primavera nè il morso, nè il piè ca mano spargevi il farro. l' avranno offeso del famelico armento.

l'uomo ancora, che di questi il piede che perderai così l'olio e l'opera. all' erba è fatale, ed è segnale di strada.

ti di crescer l'erba, entri a tagliarla vento. l'affilata falce; che tosto principia a diventar legnosa.

attento raccogli ; che il prato già non date radici della terra ella è già in posnutre, ma sibben nella greppia l'ar-sesso. mento.

#### Semisapione.

§. 264. Se scorgi nel tuo campo morajuolo, i salvatici Cipollini, il Tri-6. 253. Se irrigabile è il prato al- foglio, la Quercia, il Pero, il Mirto.

§. 265. Se nel freddo campo, ov-6. 254. Se smunto e squallido ti ver all'acqua soggetto il pigro culture preme ravvivar il prato, sterco colom-tardi seminerà il sno frumento, poche e minute ei vedrà sorgere le spiche.

§. 255. Fra tutti i campi da pur §. 266. L'agricoltor perito ultimo franco la prima al buon prato. che mi- seminerà di tutti quel campo che co-

§. 267. Se la tua terra è rossa o di color alquanto scuro, ovver mista di 8. 256. Se hai prati irrigabili, su-rotami, purchè troppo umida non sia, spargevi pure il lupino.

§. 268. Se è eretosa le terra ell'u-

§. 269. Non ispargere mai semente §. 258. Dal prato vigile allontana in quentité maggiore di quella che posla pecora e l'armento non solo, ma sa comportar la fertilità del campo ;

§. 270. Astienti dal seminare e §. 259. Subito che terminò ne'pra- dal piantare quando piove, o spira il

§. 271. Se la tua vigna è vecchia e prosperosa, senze gran danno potrai §. 260. Ogni rimasuglio nel prato seminarvi intorno; che colle sne profon-

> §. 272. Nel terreno sparso di rottami, ma che erboso non sia, vi semina la lente.

6. 273. L'orzo in quel terren tu §. 261. D' sutunno dopo la piog- semina, che è nuovo, o che sostanziogia le biade semina, la pasture, ed il so può ogni anno sostener la semente.

lupino. §. 274. In quella terra ove non 6. 262. Prima di seminar grano isperi che a meturità venga il grano, o biada, esamina e conosci la qualità del spargi il trimestre. .

§. 275. Pel semensaio eleggi otti-6. 263. Se pingue è il terreno e mo sito, e ventilato; sia la terra ben d'alberi sgombro, semina pur lieto il stercorata, e a quella consimile ove avra?

tuo frumento, che abbondante vedrai da fare il trapianto. ondeggiare l' aurea messe. §. 276. Le pianticelle poste nel

ranno felici.

sementaio spesso sarchiate, prospere-6. 288. Della natura son que semi che nell'aria o nell'acqua sparsi nasco-6. 277. Nell'umida terra semina il no spontanei: gli altri inventolli la espe-

farro pinttostochè il frumento, nell'a- rienza del colono. rida l'orzo piuttostoché il farru, e

nella mediocre e l'uno e l'altro. §. 278. Non tutto felicemente si sia con altri misto, acciocche non nasca-

semina neppur nella pingue terra.e la no adulterine piante.

magra nepppr tutto esclude.

bisognano di minor alimento, come il dal vecchio seme del cavolo la rape citiso ed i legumi, se il cece escludi.

§. 28q. Nella terra pingue e so-

bondanta richiedono l'alimento, come il mi ; ma il prudente colono in quelle cavolo ed ogni erha da ortaggio, il fru-stagioni gli sparge, che più si conviemento, la segala ed il lupino. ne al seme, alla plaga ed al terren di-

6. 281. Se lieto è il campo e di verso. alberi sgombro, tieni pure di Catone il precetto, e vi semina il frumento.

la canape, il navone, il miglio, il pani-all'autunno; che nella prima stagion

6. 283. Al tramontar delle Pleiadi non ometter di seminar la fava.

e le Pleiadi scegli le nve, e fa vendem- perfetto. mia: a potar principia le viti, fa le pro-

primavera aspetta. 6. 285. Per legge peculiar di sua to allor vi sparge il seme l natura, un tempo proprio ha ciascun

seme per essere utilmente in terra sparso. §. 286. A qual parte del ciel sia

osserva; che dei vari semi son vari pur ancora, e le fave ed i Inpini sparsi, poil' indole e il genio.

no i generi dei semi: a que' che la na- timu concio. tura stessa vi sparge, a quei che vi sparge la industria del culuno, a que' els' egli trapianta ed a que' che egli innesta.

S. 280. Non sia il seme che spar-

gi per vecchiezza di troppo asciutto, nè

8. 200. Il vecchio seme allora sol-

§. 279. Prospereranno felici nel tanto spargerà l'agricultore perito, che leggero terreno quelle piante, che ab bramera di vederlo cangiar natura: che

nasce. . §. 291. La primavera e l'autunno stanziosa quelle piante coltiva, che ab- natura destinù allu spargimento dei se-

§. 292. Per ispargere il seme, nelle magre o nell' argillosa terra, la pri-§. 282. Se nebbioso è il campo, mavera tu cogli ; nella pingue e huona co, con sicura speranza spargi, e coltiva. questa abbonda di troppo umore.

§. 203. Dalla più abbondante e miglior racculta togli le più belle spi-8. 284. Fra l'autunnele equinozio ghe, e tranne da queste il seme più

§. 294. Degli animali a somiglianpaggini, e piantagli alheri da frutto: ma za ha la terra ancora i suoi momenti ove il rigido ciel non lo consenta, la più opportuni al concepimento. Felice l'agricoltore che il conosce, e che pron-

Soverscia.

§. 295. Non per il presente frutto volto il campo, il sagace agricoltor pure soltanto semina il campo, ma pel futuro che avrannu fatto il lur baccellu, arati §. 287. A quattro ridurre si pun- sotto, impinguerannu la terra qual ot-

Sgrancllare.

§. 296. Dalle spight soll'aja spar-

bovi e con la trebbia.

§. 297. Sul carro a dentate ruote,

la, sedendo, il bifolco sgranellerà le ti sentirai grado alcuno di ingrata acispighe.

## Strumenti agrari.

§, 298. Di vinchi il bnon colono non rimarrà giammai sprovvisto onde

## Trapiantamento.

preme trapiantar l'albero a lui diletto, ritaglia gli aglomerati gusci e spremili di d'intorno le radici intatta gli lascia la nnovo. sua terra, attento guarda di non recare offesa alcuna ad essa, e poichè nella pre- metti da parte, che saprà di ferro. parate buca l'ha riposto, eletta terra sopra di esse vi sparge e ve la comprime versaci dell'acqua, e fanne l'acquerello alquanto co'snoi piedi.

§. 300. La vigna trapiantar tu po trai d'uno în nn altro luogo, purchèl grossa non sia più di un braccio.

§. 301. Il vignaiuolo perito allorscava intorno ampia fossa, e con mano li conserva per l'anno venturo. amica ogni radice pazientemente estrae, indi sollecito l'adagia nella preparata buca, eletta terra le sparge sopra che comprime coi piè, e mansuetamente per dne anni almeno diligente la zappa.

§. 302. La fresca pianticella trapianta prima che le sue gemme screpolino.

6. 503. Fa che rimangano le sue radici intatte, sollecite le sotterra, onde non le prosciughino il sole e l'aria.

§. 504. Sia attento il vignaiuol per conoscer quando I ma è matura,

se i grani trar potrai cogli aggiogati qual prima staccar convenga, e da qual parte principiar della vigna,

8. 305. Allora sarai sienro di coche Cartaginese carretta pur si appel- glier l' una matura, che gustandola non

> §. 306. Da quella parte della vigna a vendemmiar principia, che a meazo giorno è volta, o che al vento ne va più soggetta.

§. 507. Delle spremnte uve i gusci formare i cesti, gli erpici ed i graticcii. sotto lo strettojo di nuovo poni, onde riesca il più glatinoso umore, che è quel ' che forma del lignor la essenza.

6. 508. Quando dallo strettoio §. 299. Il bnon agricoltor cui cessa di sgocciolare il mosto, taglia e

§. 509. Il mosto ultimo espresso

§. 510. Su i gusci affatto spremuti bnono per gli operai nel verno.

# Vedemmia.

§. 511. Il vigile padrone, poichè chè la sua vigna trapianta prima la del vendemmiatore scorge l'opera finita, pota, nè più le lascia di due gemme, le i pali e le forchette a casa trasporta, e

6. 512. Se brami di conservare per lungo tempo il vino, in anfora impecciata lo riponi ed in bassa cantina. §. 513. Non estrar ginmmai dalle

botti il vino sin che bolle §. 514. Se il vino è fatto d' uve

disposte a inacetire, prasto lo consuma e lo tendi.

§. 315. Per far buon vino e durevole, guardati sopra tutto di non poner ostacolo alla natura.

Villico.

§. 516. Del vicinato procura di si invincibilmente in alcuni Direttori farti sempre amico, che avrai cosi fasi- di razze, perche hanno veduto che gli ti ed impegnati.

d'essi avrà il di lui esempio.

tuo podere d'olmi, albero prezioso.

che più facilmente vender tu potrai-

trai comprar dagli altri.

AFREZZA, V. ACERBITA'.

AFRIZITE. V. TURMALINA.

AFRO. F. ACERBO.

AFRODILLO, V. ASPODELO.

AFRODISIA. (Zoojatr.).

venere. AFRODISIACI. (Zoojatr.)

Che cosa siano.

vecerci, aboliti o diminuiti.

le aiuto all'uopo, e gli operai più pron-stalloni così preparati coprivano le giumente con maggiore prontezza, vivaci-6 317. Il Villico preposto agli o- tà ed ardenza; ma potrebbero essi ageperai, conosca sopra tutti l'arte sua, e volmente disingannarsi , quando rivolenteroso lavori; che somma forza su flettessero alla sperienza che loro dimostra evidentemente il contrario di

§. 318. Di circondar non lascia il quanto opinano. Diano un' occhiata allo scarso numero di nascenti che an-§. 519. Attendi a coltivar sopra nualmente ritraggono dalle loro razze, tutto, ciò che manca a'tuoi vicini e ciò e senza che si strabiglino il cervello per

comprendere le cagioni dello scarso §. 320. Nel tuo fondo non colti- frutto che ritraggono, passino piuttovar ciò che più vantaggiosamente po- sto a far governare i loro stalloni in tut-

to l'anno con un ottimo, regolato ed uniforme alimento, unito a un discreto AFRITE. V. CALCE CAREONATA PER- esercizio, come unico mezzo di mantenere gli animali in buona salute; ed allora conosceranno che questo è il vero metodo per conservare negli stalloni il liquore prolifico; e li vedranno fare nella propria stagione il loro uffizio con Età della pubertà, o bisogno di fuoco moderato, con minor dissipazione di spiriti, e quello che più importa, con una assai maggior produzione di nascenti, secondo la propria natura,

Sono i medicamenti e gli alimenti senza bisogno di ricorrere agli Afroriputati valevoli ad eccitare i desiderii disiaci prescritti dalla cieca autica pratica. Con questo metodo semplice e con-Tali sono, dice il Bonsi, le diver- sentaneo alla natura, si eviterà il peri-

se specie di Satirio e di Orchidi, i se- colo di rovinare con tali calidissimi rimi di Ortica, di Senape, ecc. Questi medi la buona salute di tanti belli e genon rendono buon nutrimento al corpo nerosi Cavalli che a caro prezzo si acquidell'animale ; e se per nna parte accre- stano ad oggetto di moltiplicare le razscono il tono delle fibre, la circolazio- ze e di renderle sempre più nobili cil ne, la secrezione del seme, e gli stimo- cccellenti. li al coito, convien però conchiudere Al'RODISIASMO, (Zoojatr.)

che il Cavallo diviene sterile prima del Atto venereo, copula, coito. tempo per le continue perdite che fa. AFRODITA. (Moll.) Devonsi proscrivere.

Genere di vermi marini, che però

E' una vera illusione, continua sembrano avere i sessi distiuti, ed esselo stesso, d'impiegare tali rimedi calidi ce ovipari. Dis. d' Agr., Vol. II. 52

AFRODITE, PILBTE. (Bot.) Si chiamano piante Afrodite quel-modo si estendono allo stomaco ed anle che si moltiplicano con tutto altro che al canale intestinale; ed allorche

applicarono questo nome ad alcune fa- candosi la crosta ne succede un'altra, miglie di piante crittogame, come Fel- che è più densa, meno bianca, e nell'ecci. Muschi, Epatiche ecc. poichè in esse cesso della malattia, bruna ed anche l'atto della fecondazione succede na-nera.

scostamente, per essere il principio fe-

PROSUZIONE.) AFRONESI. (Zoojatr.)

AFROSELINO. (Min.)

AFTE. (Zoojatr.)

Che cosa siano.

nome di afte. Come si manifestino.

stomaco, e da questo lungo tntto il tu- corrosa da una sola piaga, che tutta, o bo intestinale. Nel luogo in cui sono per in gran parte la copresortire le afte, la pelle si fa un poco -

so, si confondono insieme, e producono cui bene spesso vien dietro la morte. una crosta superficiale, bianca o giallognola che copre tutto l'interno della

mezzo fnori che coi semi: in questo sono accumulate nella laringe, oppure caso sono le piante bulbifere, come i nella trachea, il respiro è filiforme, mi-Giacinti per la massima parte, i quali nacciano soffocamento, come pure laper questo motivo si dicono afroditi. sciano alcune volte anche nell' esofago Gaertner e Borckausen ed altri soltanto angusta via agli alimenti. Stac-

Comincia alcune volte la malattra condante in contatto coi germi. (V. Ri- a guisa di piccoli bottoni, simili ai granelli di miglio che terminano in una punta bianchiccia: tutto il tumoretto Pervertimento delle facoltà intel-diventa in breve trasparente, e si scioglie in un umore rinchiuso in uoa vescichetta: questo umore è limpido, acre,

Chiamasi così in alcani luoghi d'I- infiamma all' intorno la pelle, e la cortalia un gesso a filamenti poco distinti, rode. L'ulcera è frequentemente pel di consistenza farinacea, ma però molto principio della estensione d'una capocchia di spillo, ed allorchè la malattia vuol essere mite, poco s'allarga; ma

se altramente, presto acquista il dia-La cute interna è talvolta assalita metro di molte linee. Laceratasi l'epida una eruzione pustulosa che ha il dermide, che a guisa di velo copriva l'ulcera, i di lei margini si rialzano, e

diventano callosi ; l'ulcera s'approfon-Manifestansi quest' afte in tutte le da, ha un colore pallido, ovvero higio, parti della bocca, nella gola, nell'esofago, e sparso di piccoli punti rossicci. E nel nella laringe, nella trachea; e talvolta confondersi insieme le ulceri presentatanto si estendono, che passano allo no alcune volte la cavità della bocca

Durante questo stato la deglutitumidetta, di un rosso alquanto livido, zione è pure stentata; gronda dalla che poi si aumenta e cangiasi in vescica: bocca una bava fetida, mista alla marformatesi, si presentano a guisa di pie-cia delle afte; scola materia mocciosa cole macchie, coperte d'una sottile epi-dalle nari; gli occhi sono infossati, ed dermide che talvolta non si arriva a po- havvi diarrea e ispirazione stentata, aleter iscorgere: hanno esse una forma ro- na puzzolente, polso filiforme, ed il tonda : numentandosi si fanno più este- dimagramento succede rapidamente , a

Come si distinguano. Dal che apparisce che le afte on sono benigne ad ora muligne, e sono grappoli hanno un rosso sanguigno piutcompagne delle febbri contagiose, e di tosto cupo; legume legnoso, contenenleggeri passano in cancrena. Quali animali vadino soggetti

alle ulceri.

Le pecore sono specialmente soggette alle afte ; ma non ne vanno però

esenti il bue il cavallo ed il cane. Come si eurino.

Le afte semplici si enrano coi decotti mucilaginosi, coll'acqua melata ec.; e le maligne coi bagni degli acidi mine- in Inghilterra insieme ad altre spacie, rali più o meno allungati, e colla creo-

G. POZZI. AFZELIA AFRICANA; A. Africana, Smith. (Giardin.)

Che cosa sia.

Non è questa quella pianta della vocabolo.) Carolina, che Ginclin (Linn. syst.veget.) sotto un tal nome disegnava, e che Michaux molto opportunamente trasportò mesto, Pusapanio. ad altro genere (flor. Amer.) (v. Ga-RABDIA AFZELIA); ma è bensi quella di RIO. Vedi LEGNO-ALOR. Smith.

Classificasione.

Forma l'Afzelia un genere nuovo il quale spetta alla Decandria monogynia di Linneo, ed alla famiglia delle Leguminose; anzi, ginsta Jussieu, al- consiste nell'avere il becco conico, un la sezione di queste che ha gli stami poco convesso ed acuminato, la mandidistinti ed il legume a parecchie logge : bula superiore più lunga della inferiore, pare che debba stare dappresso alla le narici ovali, molto aperte, la lingua Cassia.

Caratteri botanici generici.

sioni, caduco; quattro petali unguico- ti, fra i quali quello posteriore non toclati, il superiore dei quali è più grande; ca terra. dieci stami distinti, otto fertili e due superiori sterili; un ovario a cui è sovrapposto uno stilo ed uno stimma, e che e nel quarto fascicolo dell'opera intito-

ge, che contiene molte semenze. Caratteri botanici specifici.

te molte semenze nere inviluppate alla loro base, da un invoglio o tonaca (arillo) di color porpora.

Dimora.

E' pianta perenne originaria dell'Africa, come tutti gli alberelli che compongono il genere.

Coltivatione. Vnole la stufa calda. - Coltivasi

che non bene conosciamo, e che ci si dice essere di poco rilievo.

AG. PRANCESCRI.

AGADEC. (Pesc.) Nome volg. dello Sraso. (V. questo

AGALASSIA. (Zoojatr.)

Mancanza di latte. F. ALLATTA-AGALLOCCO FALSO, e A. SPU-

AGAME. ) Vedi CRITTOGAME. AGAMIE.)

AGAMI; Psophia, L. (Ornit.) Caratteri generici.

Il carattere generico dell' Agami cartilaginea, depressa, sfilacciata in cima, i tarsi alti, la parte inferiore delle Calice tubulato con quattro divi- gambe spennata, e quattro diti separa-

> Classificatione. Pallas ha riunito l'Agami alle Gri,

diviene un legume legnoso, a molte log- lata Spicilegia zoologica ne ha data un ampia descrizione sotto il nome di Grus psophia. Hermann, nelle sue observa-Arboscello il quale si avvicina alle tiones soologicae, pagina 199, ha disup-Cassie per il suo fogliame ; cioè ha le provato questa riunione, facendo silefoglic alterne e paripinnate; i fiori in vare, che l'Agumi aveva le narici ovali,

crespe, il becco più corto, più curvo a quello che succede nel gorgogliare ed i tarsi men lunghi. Cuvier però con- degli intestini. servaudo all' Agami la denominazione continuare ad esser collocato alla testa dei piccioni, che viene effettuato senza che il becco si apra, ne differiscono per

delle Gra. il eran Tinamo (tinamus brasiliensis, dalla gola, Lath.) ne col Calao, che al par di lui

l' Agami.

Descrizione delle specie.

Due sono le specie, che in tal genere si conoscono, le quali, benche abdini, alla famiglia dei Gallinacci.

pitans, L.; volg. Trombetta.

Il nome di Trombetta, e quello di stremità, mentre quelle della parte ina cagione della facoltà particolare, che l'acciaio branito, e lustro. ha di far sentire con molta frequenza

la testa coperta di pinme leggermente; e mediante un effetto del tutto analogo

L'alettore nero fa equalmente ingenerica psophia, riconosce, che, sul-tendere di tali suoni; quello dei tacl'esempio di Pallas, quest'uccello può chini avanti il loro grido, ed il tubare

Non bisogna confondere l'Agami la sola circostanza di esser prodotti in col Macucogna del Maregravio, che è una parte men bassa e meno lontana

La figura di quest'uccello trovasi porta in Africa il nome d'uccello trom- al n. 169 delle tavole colorite di Bufbetta, circostanza, sul di cui appoggio fon, sotto il nome d' Agami di Caien-Fermin, nella sua descrizione del Suri- na, nella qual figura i piedi sono falnam, ha immaginato di attribuire all'A- samente coloriti. Corrisponde questa gami il carattere di due becchi l'uno specie al Caracara del medesimo ansopra l'altro ; ma pertaoto l'uccello de- tore, non però a quello del Marcgrascritto da Buffon, sotto il nome di Ca- vio, come pure al Fugiano delle Anracara, e da Dutertre sotto quello di tille di Dutertre, ed all'uccello Trom-Fagiano delle Antille, deve riferirsi al- betta di Adanson. Al Surinam è conoscinto sotto la denominazione di Camy-Carny.

Caratteri specifici.

E' della grossezza di nn fagiano, biano molta analogia cogli Angioletti con ventidue pollici di lunghezza, e di-(Himantopus), appartengono però, sot- ciotto d'altezza. Ha il becco d' un verto il riguardo delle loro naturali abitu- de giallastro, gli occhi cinti di pelle rossa, la testa e la metà superiore del AGAMI D'AMERICA; Prophia cre- collo coperte di piume corte, fitte, simili alla calugine, e crespe alia loro e-

Psophia (dal verbo greco Taccio, fare fima del collo, che non sono arricciastrepito) sono stati applicati all'Agami te, hanno un violetto cangiante, come

Le penne della gola, e dell'alto del vari suoni sordi, che possono imitarsi petto formano un bel gruppo di quatfino ad un certo punto pronunziando tro pollici circa, i di cui colori vivaci, e sci fino a sette volte di seguito colla caogianti presentano dei riflessi verdi, bocca chiusa tou, tou, tou, tou, tou, verdi dorati, azzurri, e violetti : sulle tou, tou. Tale strepito, che erasi credu- altre parti del corpo le penne son noto uscir dall' ano, ma che dipende da re, eccettuata la parte media del dorso, una special conformazione della trachea- che è di un color rosso biondo ferrugiarteria e del polmone, non si manife- neo, tali essendo pure le piccole tettrista al di fuori sconon che penetrando il ci delle ali e le grandi delle ali medesitessuto delle membrane e dei musgoli, me e della coda, che sono di un cene-

rino chiaro. I tarsi cha ordinariamente più grosse di quelle delle galline, ciò si chiamano gambe, sono rivestiti di che ha luogo due, e ancor tre volte nel scaglie giallastre, colle unghie corte. corso dell'anno.

Gli Agami finche son giovani, con-

servano la loro calugine per un tempo molto più lungo di quel che comunemen-gior facilità, e si affeziona egualmente te osservasi nei pulcini, e nei perniciotti, a chi ne ha cura con tanta benevolenza e si incontrano alcuni individui, sui qua- e fedeltà, quanta può dimostrarne il cali questa peluria folta, e di estrema de- ne. Obbedisce, com'esso, alla voce del licatezza al tatto, ha due pollici di lun- suo padrone, lo segne, lo precede, lo ghezza, non comparendo le vere pinme accarezza e gli attesta la gioia che, dose non quando l'unimale è giunto a più po una qualche assenza, può in lui dedella quarta parte del suo accresci- stare il suo ritorno ; suscettibile di gemento

Ove si trovino, e sue abitudini.

gono nelle paludi, nè sulle rive delle inquieta ricadendo sopra essi, e peracque, o presso le spiagge del mare, cuotendogli con forti beccate. Prova sono sparsi nelle montuose foreste del- molto piacere nel farsi grattare la testale parti più calde dell'America meridio-ed il collo, e rinnuova, fino al punto nale, ore vivono di frutti salvatici. Si d'essere importuno, la domanda di una incontrano spesso in numerosissimi simil compiacenza. Conosce, come il cabranchi nella parte più interna delle ne gli amiri domestici, ed è sollecito a terre della Guiana, non amando però i fargli festa; ma quando certe persone luoghi scoperti ed abitati. Ora corro- non gli vanno a genio, le fa fuggire col no con velocità, or camminano con un beccarle nelle gambe, e le perseguita con contegno grave, o salteliano con brio ; accanimento a molta distanza. Esce se lo, stanno fermi ordinariamente sonra un si allontana senza smarrirsi, e ritorna solo piede, come le cicogne, ed il loro presso il suo padrone, narrandosi di più, corpo prende, al par di esse, differenti che quelli che corrono per le strade attitudini. Le loro ali, e specialmente la della città di Caienna, si affezionano alcoda, essendo cortissime, il loro volo le volte ad un passeggero, e lo seguon riesce grave, e quando, non ostante il dovunque, loro naturale poco diffidente, fuggono

E' un' animale domestico.

L'Agami si addomestica colla maglosia, scaccia gli animali stranieri, nè teme i gatti, o i cani, dei quali sa evi-

Questi uccelli che mai non si veg- tare l'assalto alzandosi per l'aria, e che

Pretendesi, che l'Agami accompail cacciatore, vanno a posarsi in poca gni nelle pasture I branchi dei montodistanza sopra terra, o sopra i più has- ni affidati alla sua custodia, e li ricopsi rami degli alberi, ove ne divengono duca la sera alla stalla ; quel che però facilmente la preda. Generalmente pe- sembra più certo si è, che nei pollai si rò, allorche sono sorpresi, la corsa, padroneggia le galline e gli altri uccelli preceduta da un acuto strido, è il mez-domestici, obbligando al far della notte i zo da essi nsato per evitare il perico- più lenti a rientrare nell'albergo, e polo. Non costruiscono nido di sorta al- sandosi successivamente esso pure sopra cuna, e si limitano a scavare a' piè degli un tetto o un albero vicino. I vermicalberi uno spazio nel quale la femmina ciuoli e la carne formano il nutrimendepone da dieci fino a sedici nova di to preferito dagli Agumi assai giovani, un colro verde chiaro, quasi sferiche, e mangiando i vecchi ben più volentieri del

undulata, Gmel.

grano saraceno, altri grani, ed anco del te che spetta a qualla grande classe di Usi

vegetabili che diconsi puseni. Noi aveva-

temente dura.

mo dapprima disegnato di esporre in La carne dei giovani è molto gu- un solo articolo quanto presentano queslosa, senza essere troppo succulenta, sti curiosissimi vegetabili, ma in seguito ma quella dei vecchi è nera, a costan- alibiamo creduto miglior consiglio farne quelle divisioni che dall'uso più

E' desiderabile che si avvessi al clima. volgare sono reclamate, riservandosi

L'istinto dell'Agami, superiore a poi all'articolo resent di dire in genequello di tutti gli altri uccelli, come rale quanto spetta alla loro genesi, ai pure i suoi costumi sociali, han già fat- caratteriche ne distinguono à buoni dai to nascere in molti naturalisti il deside- rei o velenosi, al modo di agire sulrio di vederlo naturalizzato in Europa, l'organismo, al modo di curare le molee per isperare di riuscirvi con succes- stie e le infermità che producono, coso, sarebbe necessario trasportarne pri- me anche quanto riguarda la loro colmieramente alcuni iudividui nelle parti tivasione, la raccolta, la conservazione, meridionali di essa, e destinar ai mede- e fin anche al modo di cuocerli e di

simi uno spazio ed un luogo convene- condirli . vole alle loro abitudini, ove potessero

Oggetto del presente articolo. 6.2. Il solo scopo impertanto a cui

moltiplicare. AGAMI DELL' AFRICA; Psophia ora miriamo è quello di accennare e

descrivere possibilmente gli Agarici Quest' uccello, descritto da Ja- mangarecci e velenosi più comuni nella

in Ince nna bellissima opera sui funghi

equin, e del quale si ignorano intiera- nostra Italia, riportando anche talmeote le abitudini, non la che una lon-volta le stesse descrizioni, ove occorrestana rassomiglianza col vero Agami.

Caratteri specifici.

se, di Fittadini, e di Racque, imperocchè non trattasi de' funghi come di al-È della grandezza d'un oca, la sua tre piante che possansi studiare entro testa porta un ciufio corto e biancastro, serre o ne giardini, ma per essi è nopo lunghe e nere piume gli pendono dai portarsi negli antri, nelle difficili dirupi, due lati del collo sul petto in forma di sui monti, sui colli ec., in una parola cravatta. Tutte le penne della parte su- dove vegetano, se vuolsi corrispondere periore dell'uccello son brune undulate alle bisogna. Noi quindi non potremo di nero, e quelle della inferiore, bianca-meglio affidarci che ai due ora accennastre, con mezze tinte szzurre. Il petto, ti autori, i quali, con quello zelo, con ed il ventre hanno varie macchie nere, quella pazienza, e con quelle cogniziola bordura delle penne delle ali, il bec- ni che importa l'argomento, si diedero così bene ad assecondare i voti degli Agricoltori, dei Medici e dei Pubblici funzionarii , il primo (1) dando

co, ed i piedi sono turchinicci. C. DEPLESSIS.

AGAPANTO, F. CRIBO. AGARICEE. (Bot.)

Famiglia di rusqui. ( F. questo mangerecci d'Italia, che raccomandiavocabolo.) AGARICO. (Agric. - Orticult.) .

mo vivamente, ed arricchendola delle ta-(1) Pittadini-Descrizione dei Funghi mangerecci più comuni d'Italia. Milano, pres-

Che cosa sia.

§. t. E' questa una faniglia di pian- so Ruscom. - Uscirono 2 fascicoli.

il secondo (1) pubblicando un lavoro taggi, che posero ben presto in dimenintitulato: Storia dei funghi commesti- ticanza i lavori dei Botanici che precebili, e velenosi, il quale è certamente deron Linneo, il quale ebhe di pui per degno frutto di lunghi studi, e di mol- seguaci tutti i Naturalisti. Così il suo tissime ricerche ed esperienze penose e genere agoricus compreso nel fungus dispendiose, come egli si esprime. In degli antichi botanici, prevalse, nonogenerale anzi è giustizia avvertire che stante che Adonson facesse per la priparlando di alcuni mangerecci abhiamo ma volta osservare che l'agarikon e il tutto tolto al primo, e parlando dei ve- mison degli antichi non crano gli Agalenosi molto ahhiam tolto al secondo.

#### CAPO PRIMO

## PARTE SCIENTIFICA

### Cenni storici.

minciare dal nome, giovi ricordare con ne hanno descrittu un numero grandis-Beauvois (Dict. d'Hist. nat.) che Teo- simo di specie, e questo numero è stato frosto, Dioscoride e Plinio indicarono poscia accresciuto di molto da Persoon, col nome di Agarikon alcuni funghi po- Lamarck, Paulet, Willdenow, Vahl, rosi di consistenza legnosa, i quali eresco- Hornmonn, Fries, Nees, Iucquin, Bolno sueli arici, sulle querci o sopra altri ton, Cartheuser, Voillant, Martius, alberi. Fino a Linneo, i hotanici furono di Humboldt, Dikson, Bosc, Linck, Poiquesta opinione, e soltanto, compreso an- teau, Gmelin, Trattinick, Fentenant, che Tournefort, estesero un tal nome, Sowerby, Descourtilles, Racque, eultinon solo ai funghi che erano porosi nella mameote dagli italiani Moretti, Balbi, parte inferiore del cappello (pileus), Pollini, Larber, Biroli, Bergamoschi, ma anche ad altri funghi che mancava- Bendiscioli , Bayle-Barelle , Torgiono di questo carattere.

lire i caratteri dei suoi generi di funghi, è oggidi copioso questo genere, che in avendo osservata una specie di confu- Europa soltanto ve ne honno da circa sione e di inesattezza nell'applicazione 700 specie, la metà delle quali cresce di questo vocabolo, diede il nume di anche Italia. ogarico a funghi che erano totalmente diversi da quelli presunti agarici degli antichi : la qual cosa fu senza dubbio beroso, esteso orizzontalmente ; imenio un errore ; ma il suo metodu descritti- membranaceo, indissolubile, lamellato ; vo, le specie presentate con esattezza, lamine sottili, sporulifere, situate alla su-

(1) Racque Jos. Histoire des Champ gnons commestible et vénéneux. Paris, 1832. in raggi dal centro alla circonferenza chez llocquart ainé.

rici di Liuneo, ma si bene i suui boleti. nome che Linneo aveva toltu al genere morchella per dar luro quello di Phollus. . §. 5. Micheli pubhlicò innanzi tutti un'opera che tuttora è classica, edabbenche Linneo sia comparso qualche tempo dopo, pure nondimeno egli non ha conosciuto se nun un piccolissimo nnmero di Agarici. Bartsch, Schaeffer, Bul-§. 3. Innanzi tratto dovendo incu- liard. Sovverberg e molti altri Botanici

ni-Tozsetti , Zantedeschi , Allioni, e §. 4. Linneo frattanto nello stabi- fra questi dal chiar. Vattadini. E tanto

> Caratteri botanici generici. 8. 6. Ricettacolo, carnuso o tuperficie inferiore del coppello, disposte

, urdinariamente semplici, intere tutte o

in purte, e spesso frammezzate du altre sono riguardare come altrettanti sottoalternativamente più corte; stipite con generi, fondati sulla natura, sulla precollare, o senza.

Classificatione.

menticanza le classificazioni e la diffini- moria a ritenere i nomi e le proprietà, zione del genere, date dagli autichi, non cosicchè è mestieri darne i caratteri che rimasero veramente che quelle proposte li distinguono, e nel darli noi predilida Linneo, il quale li ripose nella sua giamo l'ordine adottato da De-Canclasse delle Crittogame, e nel suo ordi- dolle. E dappoiche poi questi gruppi o ne dei Funghi imenotecii.

vicinissimo ai bolcti; anzi alcune specie di questo nostro Dizionario. riportate sì all' uno, che all'altro genere formano il Dedalea di Persoon, go- dici Sezioni, alle quali si diedero nonere che noi con Beauvois non abhia- mi speciali, e si assegnarono i caratmo conservato, imitando in ciò il De- teri seguenti: Candolle. Adanson aveva nominato vol-≠a un genere nel quale riportava gli agarici che erano muniti di questa parte : ed un tal genere è stato conservato da Persoon, il quale per altro ue ha cambiato il nome in quello di amanita, co : lamine ordinariamente ineguali. creato da Halle per indicare il genere agaricus tutto intiero, e che Adanson specie che hanno un collarino o anel- rinthos et plaques) di Paulet. lo, sono quelle che formano il genere

e ben definire i caratteri del genere . volta forcute e mescolate da lamine più Tante sono le specie, come avvertim- corte: non sono poi terminate sopra almo più sopra, e tanto sono pur varia- cun collarino anulare. bili i loro secondari caratteri, che parecchi botanici credettero opportuno

fungus di Adanson. Il chiar. Otto propose ultimamente una nuova classificazione fondata sulla forma, e sulla dispo-

sizione delle lamine del cappello, ma non

pare facilmente ammissibile.

Le specie comprese in questa sodi stabilire alcuni gruppi i quali si pos- no totte velenose.

senza e sull'assenza di certe parti. Questi gruppi facilitano la conoscenza dei 6. 7. Cadute impertanto in di singoli individui e coadiurano la me-

divisioni furouo per la massima parte Il genere agaricus poi spetta pro- considerate come altrettanti generi, copriamente alla divisione dei funghi gin- sì a tale oggetto non maocheremo a lonocurpi, cioè a dire a frutti nudi, ed è ro lnogo di parlarne anche nel decorso §. o. Si divisero impertanto in do-

# I. Pleuropo; Pleuropus, Pers.

Caratteri particolari. Stipute nullo, laterale o eccentri-Osservazioni.

Specie in generale curiacee e sesaveva lasciato alle sole specie di agarici, sili. A questa Sezione appartengono alle quali hanno : 1.º Il cappello emi- cuni Duedalca, Pers, e i generi Strisferico turbinato, ricoperto inferior-glia, Sesia, Serda, Gelona, Petrona e mente di lamine semplici e parallele, 2.º Kuema di Adanson, e gli Agarici lu-Lo stipite centrale. - Finalmente le berintacei e appiastrati (Agarics luby- ,

# Il. Rossole, Russula, Pers., Link.

Caratteri particolari.

Cappello carnoso, ordinariamente compresso; stipite centrale; lamme §. 8. Ne bestava scegliere il luogo, uguali fra loro o quasi uguali, qualche

Osservasione.

# Caratteri particolari.

sovente compresso, ombilicale; lami-chiando; cappello membranoso, camne molto ineguali; sugo latticinoso bian- panulato, non ombilicato. co, qualche volta giallo, ad ancha rossastro.

#### IV. \* Coprini; Coprinus, Pers. Link.

# Caratteri particolari.

Cappello membranoso a fragile, generalmente conico o campaniforme ; stipite centrale, nudo o munito di un collarino; lamine libere, ineguali, che centrale, fistoloso e pieno; cappello si risolvono in un acqua nera, quando ombilicato; lamine quasi sempre dedivengono vecchie.

## Osservasione.

Questa Sesione non comprende che dei funghi fugaci, i quali si risol- IX. Gimnopi; Gymnopus, Pers. vono tutti in una polpa nera. La loro tenuità, la rapida loro alterazione, il loro gusto dolciastro, e qualche volta acre, li devono proscriver sempre dalle lamine che non divengono nere invecmaterie alimentari, e classificare, con chiando; collarino non esistente. De-Candolle, fra le materie malefiche ( Ess. sur les propr. méd. des pl.).

# V.\* Pratajuoli; Pratella, Pers..

# Caratteri particolari.

Stipite centrale nudo o munito di un collarino; cappello carnoso; lamisenza per altro sciogliersi in acqua.

## VI. A Rotelle; Rotula, Pers.

Caratteri particolari.

circonda lo stipita. Dis. & Agr., Vol. II. VII.a Micene; Mycena, Pers.

## Caratteri particolari.

Collarino non esistente, stipite centrale, ordinariamente fistuloso; la-Stipite centrale; cappello carnoso, mine che non divengono nere invec-

# Osservasione.

In generale I funghi di quasta Sesione sono poco carnost, a di una natura sospetta.

### VIII. \* Onfalce; Omphalia, Pers.

#### Caratteri particolari.

Collarino non esistente; stipite correnti, le quali non divengono nere invecchiando.

# Caratteri particolari.

Stipite pieno; cappello carnoso; Osservasione.

Non havvi altra sessione più ricca di questa in fatto di agarici mangerecci, anzi ad essa appartengono i più salubri ad i più usitati fra noi. Contiene ben oltre a ducento specie, e De-Candolle crede anzi nessuno esservene di malefico, a non doversi far conto di quei ne che invecchiando divengono acri, pochissimi che hanno un sapor acre ed amaro. Il nostro prof. Balbi narra tnttavia qualche cosa in contrario. ( Vedi AGABICO A CREPACCIA ).

Anche l'Italia, terra classica per funghi commestibili, è riochissima di A-Stipite centrale; lamine nguali ter- gariei di questa Sezione, come dicemminate sopra nn collarino anulare, cha mo : ma nos fu avventurosa di buoni scrittori , o forse le eircostanze

sue non permettendo o non favoren- mare attorno allo stipite un collarino o do le upere che esigono gran copia di anello fisso e mobile. tavole colorate, e che quindi riescono

costosissime, la fanno stare addietro di altre vicine nazioni. Nel mentre dunque gran numero di funghi che sembrano di multi daremo quelle notizie che ci so- appartenere a questa sezione, e che apno a cognizione, dovremo restringerci a punto si portano al mercato di Firenze; nominare soltanto e il Prugnolo di ma- ma pur troppo dobbiamo ripetere quanremma, che cresce sulle rive del mare, to si è detto nell'antecedente osservae il Bigiolone, che si vende sui merca- zione, e serbare su gran numero di essi ti di Firenze, e l' Agarico laccato di un preciso silenzio. Scopoli, conosciuto sotto il nome di fungo color d'isabella; e il fungo greco di Livorno ; il fungo geloso ; l'appassionato, detto Agaricus tristis, da Scopoli; il Cappellone bianco; ed altri che esalano un odore di farina di frumento e fiato alla base. Volva intiera o incom-

sa si ripartisce in tre divisioni. Nella 1, a si ciole sul cappello o alla base dello sticomprendono gli Agarici a lamine de- pite. currenti sullo stipite, nella 2.º quelli Descrisione generale degli Agarici. che hanno le lamine aderenti allo stipite stesso, e nella 3.ª quelli in cui que- (l. c.), sono funghi carnosi, ovvero memste lamine non aderiscono a questo branosi; ordinariamente fragili, rarastipite.

X. \* Cortinarii: Cortinaria, Pers. Caratteri particolari.

toso aracnoideo,

XI.s Lepioti; Lepiota, Pers.

Caratteri particolari.

che non anneriscono invecchiando, ri-i luoghi umidi, i letami, le muraglie, le coperte, mentre son giovani, da una cantine e i sotterranei, sono tante luca-

Osservasione. Micheli (Gen. plant. ) indica un

# XII. Amanita.

Caratteri particolari. Stipite centrale più o meno rigonche Micheli li crede tra i più estimati. pleta che copre il fungo alla sua nasci-Questa Sezione poi così numero- ta, e che resta ordinariamente a bri-

§. 9. Gli Agarici, dice Beauvois

mente spongiosi, coriacei o tuberosi, e comunemente simili ad un'ombrella. Havyene alcumi di una piccolezza e di una delicatezza estrama, ed alconi altri di un estrema grandezza, il Stipite centrale; lamine che non cappello dei quali giunge fino a un piedivengono nere invecchiando ; ricoper- de di diametro ; ma raramente si trote, mentre son giovani, da una membra- vano di questa dimensione. I colori dena incompleta, che lascia sullo stipite , gli Agurici sono variatissimi , generale sui lati del cappello un collarino se-mente lucidi e vivi nella loro giuvanezza. Nulla vi è di più variabile come la durata della vita di questi funghi: poichè certe specie percorrono in qualche ora tutto il periodo della loro esistenza, laddove alcune altre hanno una vita più lunga, ma generalmente annua-Stipite centrale; foglie o lamine le. I boschi ombrosi, gli alberi, i prati, membrana che si lacera ordinariamente lità in cui cresce e prospera una moltiquando si sviloppa il cappello per for- tudine di questi fuughi. Al mumento

che nascono somigliano ad una muffa, cie ( Agarico pratanello), le quali vila quale non tarda a goofiarsi: il cap-vono in famiglia ed in ispazi circolari, pello si alsa e diviene grande, e allora come se non si potesse supporre che alcune specie imitano quasi le uova. La un tronco primitivo avesse loro data dilatazione del cappello rende visibile le origine, gettando i suoi semi attorno lamine numerose che lo gueriscono nel- di lui.

la parte inferiore, e che ordinariamente diversificano nel colore; ed è questa re sono numerosissime, e molte di esl'epoca più bella del fingo. Le lamine se servono d'alimento in alcune conterminano col coprirsi di una polvere trade. Il consumo che se ne fa in finissima, composta di seminuli solitari Italia, è tale da eccitare maraviglia o geminati, i quali cootengono le semeo- nei forestieri : imperciocchè, nonostanze per la riproduzione. La superficie te la feracità naturale del snolo per ogni del cappello è ora glutinosa o viscosa, specie di crittogame, si è cercato anche ora secca e vellutata. Dopo l'emissione di moltiplicar questi funghi artificialdei seminuli, gli Agarici coriacei si di-mente, coltivandoli come le altre pianseccano, mentre i membranosi si di- te. In fatti totti conoscono la così detta struggono prontamente, o si sciolgono pietra fungaia (v. Pierra Purgala), in un ligoore fetido e nauseante.

ed il sapore di questi funghi. Essi ban- to in alcuni autori non italiani, adoprano un succo proprio, dolce o acre, qual- si per la produzione artificiale dei funghi. che volta colorato o lattescente. Alcuni §. 15. Frattanto questo genere Amandano del gas idrogeno, altri del gas garicus è quello ancora che abbonda di azoto, e del gas acido carbonico ; tutti vegetabili i più perniciosi, molti dei hanno nna più o meno grande porzio-quali hanno pei loro terribili effetti ne di materia fibrosa particolare. ( F. acquistato un nome celebre. Questi fun-

Accrescimento, usi e proprietà.

o a groppi, o anche in famiglie ed io me. Generalmente bisogna diffidare di luoghi circoscritti. Cagiona maraviglia quelle, le quali hanno un sugo latticiil vedergli apparire istantaneamente, e noso, che per la più piccola rottura riciò ha fatto cradere ad alconi naturali- man stravasato. E' bene far osservasti, che il vero fungo fosse sotterraneo re che il principio deleterio è volatie strisciante, e che desse origioe all' A-lissimo, per cui si possono mangiare garico, il quale potrebbesi allora riguar- impuoemente alcuni funghi velenosi , dare come la parte fruttifera della pian- dopo che si son fatti grillare; e sembra ta: ma questo è un errore, perchè ba- ancora che questo principio risieda in sta svellere degli Agarici, per convin- un sugo che è solubile nell'acqua calcersi, che i gambi sono isolati, e non da o nell'aceto, giacchè quasi tutti quehanno alcuna relazione fra loro. Si po-sti agarici non sono più o quasi più trebb'egli ciò ammettere per gli agarici dannosi, tostoche si son fatti bollire nele per i boleti che crescono in cima de-l'acqua, o si sono tenuti in digestione gli alberi? Una tale opinione è stata nell'aceto. principalmente suggerita per alcune spe- 6. 14. Gli agarici velenosi agiscono

§.12. Le specie di questo geneche a Napoli, e non a Firenze ne a To-§. 10. Variabilissimi riescono l'odore rino, come erroneamente trovasi scrit-

> ghi sono taoto più da temersi, in quanto che difficilmente si riconoscono dal-

§. 1 t. Gli Agarici crescono solitari le specie a loro vicine ed innocentissi-

menti.

stra lesione veruna; e quando si mani- ossia quella particolare materia fibrosa festano i sintomi di avvelenamento ca- che abbiamo ricordato di sopra (6, 10) gionati da questi vegetabili , i migliori ed è composta di : rimedi che si prescrivono, sono in principio gli evacuanti e gli emetici : ed in seguito gli addolcenti. (V. Fuseяі.)

§. 15. Gli agarici velenosi sono divorati da una moltitudine di larve d'insetti colcotteri e ditteri, e servono pure di nutrimento a certi altri animali , ci-not si putrefa come le materie animali, e tandosi da Bulliard alcuni agarici che sembra che sia meno animalizzata del sono rosicchiati dalle lepri.

#### Analisi chimica.

§. 16. La rapida scomposizione sopra accennata piglia origine da alcune funghi, e ne determina le qualità diver-

profittiamo di questa occasione per ricordare aver essa trovato che questi ticolare, fisso e inodoro, in gran parte funghi erano costituiti di: Fungina;

Adipocera; Alcuni corpi grassi ; Zucchero; Gelatina : Osmazoma : Albumina : Idroelorato di potassa; Solfato di potassa; Fosfato di potassa; Acido fungico; - boletico ;

- idnico ;

Bassorina ;

AGA

alce ; Gomma; Rasina; Acqua;

Questa moltiplicità di principii & ristabilirsi da questa sorta di avvelena- compiace di riguardare come i più semplici, e la vita dei quali è si breve. La L'autopsia cadaverica non mo-fungina è la parte nutriente del fungo,

Carbonico:

Azoto: Idrogeno ; Ossigeno;

Solfo. La fungina acoperta da Bracon-

glutine.

E' una sostanza bianca, molle, insipida, poco elastica, e che abbrucia con rapidità quando è secca.

E' dessa che forma la base dei sostanze animali che l'analisi chimica se a seconda delle materia colle quali ha fatte riconoscere nei funghi; e noi si trova mista o combinata.

L'acido fungico è un acido parlibero o combinato.

Braconnot e Vauquelin vogliono non senza fondamento che il principio attivo o velenoso dei funghi trovisi nella materia grassa od oleosa che alligna in qualche specie malefica. Questo principio, che Letellier vorrebbe chiamare Amanitina, perchè più specialmente abbonda in alcune amaniti, è solubile nell' alcoole, mell' etere, negli acidi, nell' acqua saturata di potassa e di soda. Egli è per questo che alcuni funghi perdono il lor veleno col restarvi immersi in questa sostanze e lo cedono ad esse, ed è perciò che devonsi tenerle lontana

dagli animali onde non correr pericolo que pollici circa, cilindrico, pleno, veldi portare funesti effetti in quelli che le lutato alla base. bevessero. Dimora ed usi.

CAPO SECONDO

#### PARTE PRATICA.

Enumerazione delle specie principali che si trovano in Italia.

6. 17. Costretti impertanto a scegliere le sole nostre specie che interesnosi. sar possono o come alimento, o come causa di distruzione, noi dobbiamo avvertire di aver seguito la nomenclatura de' moderni micologi, e solo talvolta ropi. deviamo lasciandovi, o innestandovi al nome generico un nome volgare od un altro che noi credemmo opportuno p. 216. - Jacquin FL austr. 5, t. 288. desumere dalle loro qualità, e di aver- - Curt. Fl. lond. t. 216. - Chev. Fl. vi poi apposta, ove occorreva, una ab- par. 1, p. 192. bondante Sinonimia, e la indicazione delle tavole migliori in cui sono descritti, imperocchè non altrimenti avremmo lastro, spesso, convesso, quasi orbicocreduto uscirne meglio d'impaccio, e lare od in forma di conca; lamelle biangiovare in pari tempo allo studio ed al- castre, decurrenti, quasi anastomizzate la conoscenza precisa delle singole alla lor base; stipite orizzontale, pospecie.

# AGARICO ABBRUCIANTE.

Classificatione.

mnopi. Sinonimia.

Agaricus urens, Pers. syn., 333. Bull., t. 528, f. I. - De-Cand., Fl.

fr., 495. Caratteri botanici specifici.

Cappello da prima convesso e poi

Questo fungo cresce ora solitario. ora riunito in cesti sulle foglie imputridite entro i boschi, e si fa vedere in antunno. Lo troviamo posto da alcuni micologi tra i funghi mangerecci, e potrà esserlo infatti ove non acquisti un sapore piuttosto bruciante ed anzi acre, cioè quando è appena spuntato o sia ancor giovane, ma tuttavia è uopo rifuggirlo, e lasciarlo tra i funghi vele-

#### AGARICO A CONCHIGLIA.

Classificatione. Appartiene alla Sesione dei Pleu-

### Sinonimia.

Agaricus ostreatus, Pers. Champ.

Caratteri botanici specifici. Cappello variegato, nerastro o gial-

co visibile e quasi curvo.

Dimora ed usi. Trovasi in alcuni boschi; ha una

Appartiene alla Sesione dei Gi- pasta bianca e di buon sapore, per cni è buono a mangiarsi.

AGARICO ACRE; Ag. acris, Bull. Classificatione. Appartiene alla Sezione dei Lattiflui.

## Sinonimia.

Lattoso pepato bianco, ed in alappianato quando invecchia, largo cir- cuni luoghi anche Peverone, e Peveracca due pollici, e di un color rosso-cine- cia. Micheli descrive un fungo che egli riccio; lamine di colore rossastro, par- chiama lattaiuolo bianco, buono, e che te corte, e parte più langhe e terminan- dicesi venderci sul mercato di Firenze, ti regolarmente in una linea intorno al- il quale deve certo appartenere alla spelo stipite, il quale è giallastro, alto cin-cie in discorso. - Agaricus acris, DeCand., flor. fran., n. 575 .- Bull., Herb. |le, coll' olio, col burro e col pepe. In t. 538 c 200 .- Agar. amarus, Schaeff., alcuni paesi si fa seccare dopo averlo t. 83. -Ag. piperatus, Pers. Champ., tagliato a fette, e poi sc lo conserva enp. 218 .- Frias, Syst. mycol., 1, p. 76. tro d'alcune tinozze immerso nel sa--Chev., Flor. Pari., p. 150 .- I Fran-le e nell' aceto. cesi lo distinguono co' nomi di Eaubaron, Vache blanche, e Paulet lo chia-cipio gelatinoso, o un liquore lattigino-

chiamano Pfefferschwamm.

Caratteri botanici specifici . mente una tinta nn poco giallastra : le nari incipienti. lamine sono qualche volta giallastre e più spesso rossastre, namerosissime, spesso forcute, prima bianche poi del a lamelle rosee (Bull., t. 538), ed è color di paglia; lo stipite è lungo un perciò che qualche micologo lo confuse pollice, bianeo, carnoso, pieno, cilindri- a torto coll' Agarico sanguinco: nè

co ed alto circa due pollici. Dimora ed usi.

e ne' luoghi più ombreggiati, e si trova tido di De-Candolle. nella state ed in autnmo rare volte isolato, ma si bene rinnito in numerosa famiglia. Abbonda di un sugo latticinoso. il quale scola a gocce, subito che si rom- - Frics, Syst. Mycol., I, pag. 65. pa il fungo, ed è dolciastro nella pianta Cher., Fl. par. 1, pag. 144. - Krapf., giovano, c molto acre e velenosissimo Schwam., t. 4., f. 4. - Agaricus urens, negl' individni adulti,

Dice Paulet, che si mangia in Russia, in Alemagna, ed anche in Francia. Giovanni Bahuino aveva già fatto sione dei Lattiflui. prova sopra sè stesso di questo fungo, c queste prove indussero il ch. Racque a ripeterle, e, secondo quanto questi ci compreso doversi trattare di un altro narra, la digestione si è compita pronta-fungo diverso dall'antecedente; e difmente, non avendo egli provato che una fatti presenta pure carattari differenti. sensasione bruciante per tutta la bocca. Il suo cappello, che ha l'estremità ri-

L'Agarico acre contiene nn prinma Laiteux poivre blanc. I Tedeschi lo so che s' indura, e si ridiscioglie per-

fettamente nell'alcoole. La soluzione che ne risulta è di un bel color d'oro. Dic-Onesto fungo ba un cappello car- tro l' analisi di Braconnot questo funnoso, liscio, convesso, un poco depres- go somministra dall' albumina, dell' aso nel centro, ondoso, e sinuato alle sue dipocera, dello succhero cristallissato, estremità, e di un color bianco di neve dell'acetato di potassa ec. Il dott. Dunella sua prima età; a poco apoco que-fresnoy, al quale dobbiamo delle nozioni sto cappello si estende, prende la for-interessanti sulle proprietà di qualche ma come di un imbuto, e diviene qual- vegetabile, assicura di averlo sommiche volta grandissimo, prendendo final- nistrato con successo nelle tisi polmo-

Havvi di questo fungo una varietà questo devesi confondere con l' Agarico piperato di Bulliard, di cui fare-Questo fungo cresce nelle foreste, mo parola sotto il nome di Agarico fe-

> AGARICO ACRE, Pers. Sinonimia.

Agaricus acris. Pers., Syn., 437. Poir., Encycl. Suppl., 4e5.

Classificatione. Apparticne questo pure alla Se-

Caratteri botanici specifici.

Dalla data Sinonimia si avrà già Correggesi la sna acrimonia facen- volte al di sotto, è convesso quandolo cuocere, cd acconciandolo col sa- do nasce ed in seguito è piano, un poco

AGA

ombilicato, di un colore grigiastro, cinerizio o fuliginoso e senza zone; le lumine sono prima bianche, e poi giallastre ; lo stipite è pieno, biancastro, o Volgarmente Lumacone cattivo senza giallognolo, e qualche volta viscoso co- odore, me il cappello.

Dimora ed usi.

Trovasi nei boschi, al principio dell'autunno in mezzo all'erbe ; la sua sostanza è piena di nn succo biancastro, o talvolta color di rosa, o un poco giallastro, ed è molto acre.

E' questo un fungo sospetto. AGARICO A CREPACCIA.

Sinonimia. Agaricus rimosus, Bull. Champ.

t. 523.

Classificatione. mnopi.

Descrisione.

Cappello poco carnoso, coperto di scaglie o liscio, e come rasato, di color bruno giallastro, marcato di fendi-cene ture ineguali, divergenti, largo da due o tre pollici, e prima di forma conica poi mammellonato; lamine ineguali, si- De-Cand., fl. fr. 423 .- Sowerb., Fung. nuose, libere, giallastre ; stipite pieno , t. 81. - Desv., Fl. de l' Anjou p. 9. cilindrico, di nn bianco sporco, un po- - Ag. porreus, Pers., syn., 376 .co scaglioso e farinoso, alto da due a Volgarmente Fungo algio alpigiano o quattro pollici.

Dimora ed usi.

dei più distinti dei nostri giorni,

velenosi.

a6 3 AGARICO A GAMBO NERO.

Sinonimia. Agaricus nigripes , De-Cand. -

> Classificatione. Appartiene alla Sezione delle Mi-

Caratteri botaniei specifici.

Cappello poco carnoso, sinnoso, largo due pollici, di superficie viscosa, di color grigio, macchietato di color fulvo o bruno; lamine libere, ineguali, giallastre; stipite nerastro alla base, vel-

lutato, alto tre pollici, Dimora ed usi.

Si presenta alla fine di autunno e t. 388 e 599 .- Pers. Syn. 310 .- De- sul principiare del verno, e si trova cre-Cand. Fl. fran. 517. - Sower. Fung. scere solitario o in cesto di due o tre piedi, fra le zolle erbose.

Non è venefico, ma si può lasciar-Appartiene alla Sesione dei Gi- ne l'uso nell'abbondanza di funghi che abbiamo.

AGARICO AGLIACEO, Bull.

Classificatione. Appartiene alla Sesione delle Mi-

Sinonimia. Agaricus alliaceus. Bull. t. 158.

montaenolo. Caratteri botanici specifici.

Quasto Agarico è alto da tre a quat-Cresce in Agosto e Settembre in tro pollici, rossastro o di un bianco gialmezzo ai boschi, e sulle ciglia delle lastro; stipite delicato, fistoloso, un postrade. Il prof. Balbi ci racconta (Fl. co conico, più o meno vellutato, rossa-Lyon. ) che a Torino un' intera fami-stro alla base, più pallido, più assottiglia è stata avvelenata da questo fungo, gliato, e meno vellutato alla sommità; e certamente è a fidarsi sulle osserva- il cappello è largo più di un pollice e zioni di questo botanico che era uno mezzo, convesso, o spesso mammellonato, nn poco sinuoso sui bordi, poco car-Perciò lo mettiamo tra i funghi noso, e di un colore cinerizio o rossastro; le lamine sono ineguali, libere,

Dimora ed usi.

Onesto fungo cresce nai boschi da sembrare nn imbuto, e di color fulnmidi ed esala un odore di oglio. Tro- vo rossastro ; lamelle ineguali, un poco vasi in autunno sulle feglie morte, sul decurrenti, e di un color rosso o fertarriecio. Ha il sapora agliaceo, ed ab-ruginoso; stipite cilindrico, glabro, benchè non sia venefico, assolutamente, pieno, qualche volta fistoloso, a quasi pure è ntile di lasciarlo.

AGARICO AGLIACEO, Jacq.

Classificatione. cene.

375. Iaquin, Fl. oustr., t. 82. - Chev., Fl., por. 1, pag. 177 .- Poir., Encyl.

Suppl., 268.

Caratteri botanici specifici. Questo fungo, cha da Persoon è ritennto per specie distinta, si fa pure palese pel suo forte odore agliaceo che tiflui. manda da lunge. - Ha lo stipite allungato, nerastro, e come pulverulento e striato alla base; il cappello prima campapulato e poscia leggermente appiana- Trattin., Pung. Aust., t. 13. - Volg. Latto e mammellonato, striato, di un color tainolo dolce. bruno più o meno intenso, guernito al di sotto di lamelle libere, separate e biancastre.

Dimora ed usi.

AGARICO A LATTE DOLCE. Classificatione. Appartiene alla Sesione dei Lat-

tiflui. Sinonimia.

433. - Agarious lactiflus dulcis, Bull, un gusto aggradevolissimo. E' molto Champ., t. 224, f. A. B. - A. rube- gelatinoso, assai nutritivo, ma un poco seens, Schooff. Fung., t. 75.

AGA

Caratteri botanici spacifici. Cappello largo circa tre pollici,

prima convesso, poi abbassato in modo del color del cappello.

Dimora ed usi.

Appare in mezzo ai muschi entro Appartiene alla Sesione della Mi- ai boschi, e trovasi nella state ed in antunno. La sua carna è fragile, impragnata di un sneco latticinoso, dolciastro Agaricus olliaceus, Pers., Synop., nei giovani individni, e nei vecchi acre e nauseabondo.

> E' mangiato in alcuni luoghi, quando è tenerissimo o sia molto giovine. AGARICO A LATTE D'ORO.

> > Classificatione. Appartiene alla Sesione dei Lat-

Sinonimia.

Agaricus lactifluus aureus, Pers., Chomp. 220. - Ag. lactifluus ruber,

Caratteri botanici specifici.

Cappello largo da tre a quattro pollici, prima globuloso ed in seguito leggermente depresso, ma sempre un Cresce nei boschi umidi fra le fo- poco mammellonato nel centro, rossastro, glie patrefatte, e trovasi in antuono. Co- o di un brano aranciato; lamine gialme il precedente è meglio lasciar di man- lastre, ineguali, un poco scostate le une giarlo, perchè può mettersi fra i ma-dalle altre; stipite pieno, cilindrico, biancastro e di un color di carne macchiato di nero.

Usi e dinora.

Questo fungo haqualche somiglianza con l'Agaricus lactifluus di Linneo. Secondo Plenck questo, di nna tessitu-Agoricus subdulcis, Pers., syn. ra molto soda, acquista colla cnocitura difficile a digerirsi. Lo si mangia in Germania confezionato con burro e prezzemolo ( Bramatologia, pag. 83 ). E lo sta l'analisi di Vauquelin, contiene una stesso autore avverte nella sun Tazico- materia grassa di sapor nero. logia, che un altro agarico, di cui il colore e la forma sono quasi gli stessi, è Aganico pargnono. velenosissimo; è questo l' Agaricus venenatus di Krapf, il quale non diffe- arco campanulato. risce dal primo che per una più forte causticità od acrezza del suo succo latticinoso.

Cresce nella state nei terreni incol- telle. ti. - La carne di questo fungo è fina e delicata. Subito cha la si comprime dà un liquore dolcissimo e abbondante t. 30 e 562 .- De-Can., Fl. fr., 412 .che invita a farne uso. E' ricercatissimo Rac. His. des Champ., pag. 102, pl. 15, in Austria, in Baviera, ed in qualche f. s .- Ag. auratus, Fl. dan., t. 820 .dipartimento della Fraucia. Noi ne ab- Ag. lateritius, Pers., Syn., 421. biamo mangiato a Monaco in Baviera, con molto piacere, cotti nel latte: ne abbiamo pure trovati e raccolti nella color giallo più cupo nel centro, poco Provincia di Belluno, ma non ci parvero squisiti come quelli di Germania.

AGARICO A LATTE GIALLO. Classificasione.

tiflui .

Agaricus theiogalus, Bull., t. 567, f. 2 .- Pers., synap., 431. - Do-Cand., Fl. fr., 376.

> Caratteri bolanici specifici. Cappello largo da due a tre polli-

ei, prima rotondeggiante, poi concavo, di una tinta rossiccia-fulva, con qual-boschi, sui vecchi tropchi degli alberi che zona ; lamine ineguali ed un poco imputriditi, ed apparisce nella state ed decurrenti sullo stipite, ove esse termi- in antunno. Esala un odor grato, ma il nano a punta; stipite pieso, cilindrico, suo sapore è molto acre ed amarissimo. lungo circa due pollici, e di un colore E' velenoso. rosso fulvo.

Dimora ed usi.

Trovasi, ordinariamente solitario, stissimi effetti. Da prima non sembranei boschi, in Agosto e Settembre. La no darne prova, ma qualche tempo dosua carne, che naturalmente è bianca, po che se ne sono cibati provano uno ingiallisca quando si taglia, ad è satura stordimento, beyono molto, rifiutano di un succo giallastro ed amaro. il cibo, e non possono reggersi in pic-

Dis. & Agr., Vol. II.

AGARICO ALBEGGIANTE. Fedi

AGARICO ALUTACEO. Vedi Aga-

AGARICO AMARO, Bull. Classificatione.

Appartiene alla sezione delle Pra-

Sinonimia. Agaricus amarus, Bull. Champ.,

Caratteri bolunici specifici.

Cappello in principio emisferico carnoso, di superficie secca, largo due pollici ; lamine, ineguali, distinte o quasi libere, strette, di un color grigioverdastro, ricoperte nel loro primo svi-Appartiene alla Sesione dei Lat- luppamento di una membrana sottile, che di poi svanisce, non lasciando che qualche leggera vestigia alla sommità dello stipite sotto forma di peluria nerastra ; collarina fugace, nerastro ; stipite nudo, cilindrico, tortuoso, o curvo, sottile, fibrilloso, di color giallo e dell'altezza di due a tre pollici.

Dimora ed usi.

Questo fungo cresce in cesto nei

Ove i nostri animali domestici se ne cibino, provan eglino pure i tri-

Questa specie è velenosa ; a, giu- di. Quindi alcuni si liberano vomitau-

ni, ed anche terminano colla morte. AGARICO AMARO, Schaeff. ( V.

AGARICO ACRE, Bull. ) AGARICO AMETISTINO.

Classificatione.

# falie.

Fung., t. 63, Huds., Flo. angl., p. 612, Fungo garofanato. volgar, Ametista dei boschi, Grumato scuro, Grumatello.

## Caratteri botanici specifici.

cuppello largo da un pollice e mezzo a sommità, lungo circa due pollici, flesdue pollici; in principio emisferico, poi suoso, e di color bianco o leggermente sinuoso, e di superficie quasi vellutata; verdastro. lamine larghe, in piccol numero, raramente intere, un poco decorrenti sullo stipite, e di colore violetto più o meno ti e nelle abetaje fra le foglia morte, e carico.

#### . Dimora ed usi.

violetto, poco supórosa, ma non già cat- sospetto. tiva. Racque ci narra averne mangiata di cotta sulla graticola e condita con burro pepe e sale, sensa provarna tristi giarne e metterlo fra i sospetti.

GVRICO ROTELLA.

#### AGA dolo, ed altri si ammalano per più gior-| AGARICO ANISATO.

Classifications. Appartiena alla Sesione delle Om-

# Sinonimia.

Agaricus anisatus, Pers. Champ. Appartiene alla Sesione delle Om- p. 250. - Rac. hist. de Ch., pl. 15. fig. 4, p. 106. - Agaricus odorus, Bull., herb. t. 176 a 556, f. 3. -Agaricus amethystaeus. Bull., De-Can. Fl. fr. 468. - Fries, Syst. Harb. t. 198 e 570, f. 1. - Pers., Syn. mycol. I. pag. 90. - Desv. Fl. de l'An-465 .- De-Cand., A. fr., 458. - Bolt., jou. p. 10. - Volg. Fungo moscato ;

# Caratteri botanici specifici.

Cappello piano, un poco mammellonato nel centro, largo tre pollici circa, ramoso, liscio, di un colure verda-Fungo in principio di un bel vio- stro o azzurrognolo, con superficie secletto ametisto, di poi grigiastro quan-ca, e che facilmente perde l'epidermido è vecchio, alto da due a tre pollici ; de; lamine bianche, separate, ineguali. stipite lungo, pieno, filamentoso, guer- un poco decurrenti; stipite pieno, cinito alla base di piccole fibre radicali ; lindrico, sottile, allargato un poco alla

## Dimora ed usi.

Trovasi questo fungo nei quercecresce ora solitario ed ora in piccoli gruppi. Apparisce in Agosto e Settem-Ouesto grazioso Agarico trovasi bre, e ne' tempi asciutti principalmente più frequente al cominciare dell'autun-manda un odore piacevole, penetrante, no nei boschi ombrosi, sparso quà e la, analogo a quello del garofano o dell' asolitario o in famiglia sui vecchi tronchi nice; ed anzi al dire del chiar. Beaud'alberi, o sul terriccio, che circonda vois questo odore è più forte in quella questi tronchi, e cresce ordinariamen- varictà che cresce fra i pini. Bulliard te in gruppi di due o quattro indivi-dice che questo fungo ha un bnonissimo dui. La sua carne è sottile, colorata in sapore, ma è uopo ritenerlo per molto

#### AGARICO ANULARE, Bull. Sinonimia.

Agaricus anularius. Bull, Champ, effetti : però è prudenza il non man-tab. 377 .- Agaricus polymyces. Pers., Syn. pag. 269. - Agaricus stipitis. AGARICO ANDROSACEO. V. A. Sowerby, Fung, tab. 101 .- Agaricus Suscopallidus. Boh, tab. 136, - Agaricus congregatus. Ejusd. tab. 140 .- riferiscono nammeno al caudieinus, es-Hypophyllum polymyees. Paul. Champ., sendo i funghi specificati dal Michieli aftab. 148. - Polymyces, etc., Battar. fatto prividell'anello. Dicemmo allo sco-Fung. ar., tab. II., fig. B, C, D, E, F, nosciuto Caudicino, giacchè lo descriset tab. 6, fig. C, D, E? - Agaricus se avendo sott'occhio lo stesso Melleo, Melleus. Vahl. Flor. Dan. tab. 1015. come ne fan fede i nomi vernacoli, e Fries, Syst. myc. I, pag. 50. - Vittad. ciò che suggiuoge in una nota in calce sui Fung. p. 16.

se la specia della quale teniamo discor- Tutti gli scrittori infatti che banno parso sotto il nome di famiglia buo-lato dei earatteri che il Caudicino dal na, bianca e leonata; ma la sua frase Melleo distinguono, hanno messo tra pare non sia stata fin ad ora da alcuno questi il erescere di quest'ultimo in avvertita. Questo fungo venna in se- cespiti assai voluminosi. guito descritto dal Battarra sotto vari nomi nella serie dei Polymyees . Bul- lini si può egualmente applicare al sig. liard to fece quindi conoscere nella ta- Alberti, al sig. Bayle-Barelle, al sig.

dier.

gli diede il nome di Agaricus polymy- al vero, non fu malamente concepita; ces, ebe venne adottato da vari altri eiò che non può dirsi di quella rapmicologi. Sowerby la chiamò Agaricus prescotante il Caudicino, stando almestipitis, e Vahl, nella Flora Danica, il no alle figure ed alle descrizioni che primo che dopo la Linneana riforma lo rinvengonsi nelle migliori opere di Midescrivesse, lo nominò Agaricus mel- cologia.

leus, del qual nome ben a ragione si servi Fries pure nel suo Systema my- descritti dal sig. Bendiscioli alla pag. togliamo la presente descrizione. Il prof. me di Agaricus mutabilis (eaudiciparimenti, dietro le tracee del Fries, que- loro primicro sviluppo, nella tavola 7,

al Caudicino stesso, ove diee immen-Michieli conobbe già e descris- sum caespitem interdum efformat , ee.

Ció che abbiamo detto del Polvola citata, col nome di Agarieus anu- Nocca, ed in fine al sig. Larber, il qual larius, ebe Ventenat nella descrizione ultimo, dietro la guida del Pollini, scrisaecomunò col mutabilis o caudicinus, se pure esser il Melleo un fungo velolo che secero pure De-Candolle e Cor- noso, e che bisogna por mente a non iscambiarlo col Caudicino. La figura del Cosi Persoon, nella sua Synopsis, Melleo data da quest' autora, sia lode

1 Chiodini, o funghi Chiodelli cologicum, e Vittadini (l. c.), dal quale 54 della sua Collesione sotto il no-Pollini, nella Flora Veronese, descrisse nus. Per.), ed egregiamente figurati nel sto fungo sotto il nome di Agaricus della stessa opera, appartengono alla melleus, senza accorgersi essere questa specie in discorso. Di ciò ne fa fede il la specie conosciuta col neme di Gab- piedieello liscio, fibroso, pieno (fig. B ), baroli, giacchè rapporta tutti i suoi no- l' anello denso, le lamelle pollidissime mi vernscoli allo sconosciuto Caudici- quasi bianche (fig. C), quantunqua la no. Sappiamo, dice il dott. Vittadini frase del Pollini, da esso adottata, si (l.e.), nullameno che la frase del Michieli riferisea interamente all' Agaricus mu-- Fungus ex uno pede multiplex, ru- tabilis. Per togliere quindi ogni peripicaprini seu lutei pallescentis coloris, colo di confooderli col più volte citato etc., pag. 191. ed in conseguenza il Polymyces, specie, com'egli dice, oltrenome vernacolo che le sta sotto, non si modo sospetta, nella tavola di confronto cinus, e viceversa, a gnesto i caratteri ti. Il sno colore varia dal bianco sporco di quello, per cui secondo questo mi-al bruno nerastro a norma dell' età, e cologo, l' Agarico sospetto, o velenoso delle piante sulle quali cresce ; però il non sarebbe più il polymyces, ma ben-colore ordinario è il giallo ocraceo più

sì il caudicinus. stò gran fatto il sig. Bergamaschi. Que- la carne sottoposta, coperta, mentre il

sto autore nelle sue Osservazioni ed fungo è giovane, principalmente verso enumerazione storica dei funghi del il centro del cappello, di fiocchi di pe-Pavese , ec., alla sezione Lepiota di li, e squamette nerognole o giallo dora-Persoon da due specie : l' una sotto il te (fig. II). Oneste squame rendono nome di Agaricus caudicinus, Pers., la superficie del cappello come echinacui annette întta la sinonimia del poly-ta, e cadono a mano a mano che il fun-mycer dello stesso autore, chiamata dai go si avolge, di maniera che non se ne Pavesi Gabbareu; l'altra sotto quello vede traccia alcuna nel fungo adulto: di Agaricus anularius D, C, cui ag- alcune varietà però mancano delle me-giugne la sinonimia del caudicinus , desime nonchè nella loro prima età. Le Pers., detto invece Gabbareu falt. Le lamelle, non di troppo numeroue, sono descrizioni però sì dell'uno che dell'al-bianchissime in gioventin, e carnee, o tro sono affatto identiche, ricavate cioè d' un rosso languido, e sparse qua e là da quella di De-Candolle, fatte sull'A- di mocchie rossastre in età avanzata garicus anularius di Bull; la quale (fig. IV, e V). Esse sono intere nel comprende sotto le varietà entrambe le loro margine libero, e trascorrono legspecie Personiane.

dai Toscani famiglia buona, bianca, e a disperdersi nella facciata superiore leonata. Volgarmente si nomina bion- dell'anello (ivi, d, d). - Le lamellette din de Sales, de Moron, de Noos, d'Al-sono numerose, e posteriormente robera, ec. Gabbareu, Nosareni, Cioda-tondate (ivi, e. e). - Lo stipite è pierelli, Aneli, Fong noos, Fong mo- no, fibrilloso, cilindrico-fusiforme per ron ec. ec. I Francesi lo appellano Té- lo più acuminato alla base, ed è di cote de Méduse, ed i Tedeschi Halli-lor carneo dilavato verso l'apice e cimasch.

Classificatione.

di Fries.

Descrizione.

do bene spesso col prendere la forma le lamelle, ripiegansi sopra sè stesse e

o meno carico di brano. La sua epider-Dal d. Bendiscioli non si sco- mide è sottile, facilmente staccabile dalgermente sul gambo, prolungandosi cia-

L' Agarico anulare chiamasi scuns in un filo come cotonoso che va nerizio od olivaceo nereggiante alla base. Esso è liscio, ma sparso qua e là di pez-Appartiene alla nostra Sesione dei zetti di sostanza cotonosa giallastra

Lepioti, ed a quella delle Armillarie (porzione dell'anello). L'anello è fioccoso membranaceo, tumido, persistente, inferiormente di color giallo-pallido, Quando questo Agarico anulare, superiormente bianco carnicino, striato dice il d.º Vittadini, sia perfettamen- ed attaccato con larga base nella somte sviluppato, ha il cappello promi-nente nel centro a guisa di capezzolo, delle fibre più esterne del gambo, la ora convesso-piano, ora cavo, terminan- quali giunte all'estremità posteriore delvanno ad attaccarsi ai margini del cappello. La carne del cappello è fibrosa, molle, di color bianco-rosso o carnicino mincia a svilupparsi lo si può rassomilanguido, continua con quella del gam- gliare assai bene nella forma ad un picbo, ch' è eminentemente fibrosa, ed a colo chiodo (fig. II, ). Il suo cappello fibre tortnose, staccabili principalmen- è conico, arrotondato, coi margini lisca, te quando il fungo è vecchio come fili ripiegati al di sotto, ed aderenti al gamdi cotone flessibili, ad eccezione di quel- bo interamente coperto (fig. I, a). te che costituiscono la corteccia, che Spaccato in tal epoca il fungo, si vesono alguanto fragili (1).

rius, squamis pilosis echinatus, margine gine libero delle lamelle, e inferiormendemum substriatus. Lamellae albidae, te dalla pagina superiore dell'anello (fig. adnatae, dente decurrentes; lamella I, III, a). Questa cavità s'allarga col tae postice rotundatae. Stipes fibrillo- crescere del fungo, e dà un carattere disus, plenus, anulo patulo, tumido in- stintivo alla specie. Svolgendosi a mano structus; Vahl.

pileolo desuper ex rufo fulvo, subtus scioglie in pezzi, per cui il gambo nè albo, pediculo altiori cylindrico anu- rimane leggermente squamato, massilato, subobscuro (1) Mich., Gen., p. me verso l'apice (fig. III, b). Il gam-198. Et Fungus esculentus ex uno pe- bo del fungo giovane è di color ora de multiplex, pileolo desuper ex spa- pallido, ora carneo dilavato, ed il capdiceo flavescente, ad oras nonnihil un- pello è quasi tntto coperto di peli, o dulato, subtus albo, pediculo subobscu- squame pelose di color vario, ma semro, inferiora versus crassescente et pre più carico verso il centro (fig. II ). veluti bulboso ; ejnsd., p. 199, tab. 81., Sciolto dall'anello, il cappello del fungo fig. 2.

rumque umbonatus umbone obscurio- no, indi cavo, imbutiforme, ec., spanre, demum subnudus, cavus, subin- dendo una quantità tale di polvere sefundibuliformis, marginibus substriatis, minale bianca che tutti gl' individui ed plicato repandis. L'amellae tenues, sub-il terreno sottoposti sembrano coperti distantes, demum pallidae vel albido-di farina. Dopo quest'epoca, il cappello rufescentes, margine libero integro.

obscuriore. Stipes plenus, fibrosus, cor- albido-luteus, rufescens hino praesertice fragili, deorsum utplurimum acu-tim inferiora versus olivaceo-fuscus, minatus, floccis lutescentibus (anuli nigricans. Anulus supra albido-roseus, portiunculis ) sparsus. Anulus amplus, subtus lutescens. Sporidia alba! Sapor floccosus, basi latissima stipiti, quem nauseosus, amarus, fauces singulari moprima aetate ex integro involvit, insi- do afficiens; odor gratus farinae redeus. Color pilei albidus, luteus, ochra- centis. Ad truncos recisos Salicis, Po-ceus, olivaceus, fuscus, fusco-nigri- pulae, Mori, Ulmi, etc. ubique copiose cans, etc.; squamarum aureus, fuscus Septembri - Novembri. Esculentus. niger. Color stipitis albido-carneus,

Sviluppo. L'Agarico anulare quando incodono due aperture all'apice dello stipite che corrispondono ad una cavità (1) Caespitosus. Pileus colore va- circolare limitata superiormente dal mar-

a mano il fungo, e specialmente il gam-Fungus ex uno pede multiplex, bo, la parte dell'anello che lo involge si svolge rapidamente i suoi lembi, che Pileus initio claviformis , ple- diventano leggermente striati, si fa pia-

D. VITTADINI.

si cuopre di macchie bruno-nerastre, le che l'animale fece de' lamenti per tutto lamelle divengono ferruginee, e l'intero il corso della notte, e morì dodici ore fungo si discioglie.

Dimora . usi e proprietà.

nel terreno, ove sembra terrestre. Ei medesimo. cresce a cespi volnminosi, composti tal-

tutta la Lombardia, ove pure si pone! Specie colle quali può essere in vendita sulle pubbliche piszze.

L'Ag. anulare attesa la sua assotà del medesimo. Ve n' hanno alcuni, ed a cespi di pochi individui. che lo vogliono un cibo dubbio ed indigesto, ed altri lo credono assolutamente nocivo e mortale. Il primo a cre- tadini, che hanno parlato dei funghi dopo derlo tale fu Paulet, che avendolo som- il Michieli ed il Battarra (credendo ministrato ad un cane di mediocre gros- più agli altrui scritti che alle proprie sezza a sei ure circa della sera, asserisco osservazioni ) visto il consumo grandis-

dopo. Dietro questo fatto Persoon, e molti altri non hanno esitato ad anno-L' Agarico anulare trovasi al verarlo fra i funghi velenosi, ed indica-

piede di vari alberi naturalmente mor- rono i caratteri coi quali si può distinti, o troncati, nonche sulle radici egual- guere dalle specie commestibili che per mente morte, e poste a poca profondità avventura potessero esser confuse col

L' Agarico anulare , se mastivolta di cento e più individui tatti in- casi crudo, alla prima ha un sapore nestati alla loro base ; si trova di rado grato dolciastro, fi quele poi si rende solitario, e in questo caso acquista un amaro, stitico, disgustosissimo. Ma questo volume considerabile. Le piante su cui sapora che potrebbe a prima giunta cresce a preferenza sono il Salice, il movere a taluno de'sospetti, perdesi af-Pioppo, il Noce ed il Gelso; trovasi fatto colla cottura. L'odore è particolaperò non di rado anche sull' Olmo, re, grato, ed ha qualche somiglianza con sull'Ontano, sul Biancospino, ed altri quello ch'esala la pasta di frumento prealberi. Si svilnppa in autunno, verso la parata colla farina macinata di fresco. fine di Settembre, e continua talora a Il signor Letellier , che ha più volte crescere sino al principio di Dicembre. mangiato questo fungo innocentemente Egli è comunissimo in Toscana, ove, asserisce che nel cuocerlo esso manda un giasta l'asserzione del Michieli, portasi odore disaggradevole. L' Ag. anulare. in copia a vendere sni pubblici mercati. quando si fa cuocere, diventa oltramo-Cresce pur, e mengiasi in Germania, do vischioso, e questo è nno de' suoi come ne sa fede Trattinnik, nonche in principali difetti.

Tra le specie descritte, il fan-Inta innocenza ed abbondanza merita go che ha qualche somiglianza coll'Anua buon diritto d'esser annoverato tra i lare è l'Agaricus caudicinus di Perfunghi commestibili. Tale in fatti è la soon, il quale però è innocentissimo, bontà, e la copin del medesimo che, im- e grato al palato. I caratteri che lo dipossibile essendo il consumarlo duran-stingnono sono le lamelle, e la polyete la starione, si suole preparare nell'a- re seminale di color ferrorineo : il canceto, nel sale, nell'olio, e conservare in pello liscio, o sia privo di peli o squatal modo per tutto il rimanente dell'anno. me ; il gambo squamoso-lacero, e fisto-Non tutti gli scrittori però sono ugual-loso ; l'anello fioccoso, sottile e fugace, mente d'accordo sugli usi e sulle quali- e il non crescere che sui legni scoperti,

Osservanioni.

Quasi tutti gl'Italiani, continua Vit-

simo che si fa dell'Anulare in ogni ango- ne, quantunque un po'alterata nella forlo dell' Italia, lo hanno descritto una- ma dell'anello e delle lamella. Persoon, nime per l' Agaricus caudicinus di Fries, e coloro che ne trascrissoro in Persoon, trascrivendone la frase, senza seguito le descrizioni citano pure come prestare attenzione alla grande diversi-appartenenti all'Anulare i funghi della tà di caratteri che passa tra questo, e tav. 540, fig. 3, dello stesso autore. quello. Alcuni hanno pure descritto Ma, sa si deve giudicare dall'abito, e l' Agaricus melleus come fungo vele- dal colore specialmente delle lamelle. nosissimo, giusta l'asserzione di Pau- essi appartengono ad un' altra specie. let, asserendo ch' è raro presso di noi, Delle figure di Paulet, il caspite seguaed hanno insegnato anche i caratteri to n.º 2, formato d'nn gruppo d'indionde poterlo distinguere dall' Agaricus vidui alquanto sviluppati, ma col cancaudicinus. Finalmente non mancò chi pello non ancora sciolto dall'anello, non descrisse l'Agaricus mellens o poly- può essere più esatto. Le figure del myces sotto i nomi di mutabilis o cau- Trattinnik (Essb. Schw.) sono cattive dicinus, come specie innocente; e rigetto e mal colorate. Migliori sono quelle del poscia, sotto il nome di polymyces e Sowerby, ma anch' esse sono alquanto melleus, lo stesso caudicinus o mutabi- imperfette. lis come velenoso. Il ch. Racque ( Phytogr. medic.,

Descrivere un fungo comunissi- tav. 10.), sotto il nome di Agaric anmo , innocentissimo , conosciuto an- nulaire, ci figurò un cespita di funghi che dal volgo, d' nso pressochè nniver- col esppello sparso di punti regolarissisale, e darlo per iscarsissimo, per vele-mi, colle lamella non trascorrenti sul nosissimo, e sforzarsi di volar trovare gambo, e di un color terreo olivastro, nell'identica specie due specie con ca- col gambo munito superiormente d'una ratteri e proprietà del tutto diverse, fugace, e nera cortina, appartenenti non è indizio d' ignoranza, di presun- probabilmente all' Agaricus lateritius zione, di malafede? di Fries.

Iconologia. c., tav. 81, fig. 2.) sono abbastanza com- ferire tutti i funghi preparati colla cera mendevoli. Quelle del Buttarra , dise- dal sig. Pissagalli sotto i nomi di Agagnate nella Tav. 11, fig. B, F, non pos- ricus polymyces, e di Agaricus caudisono rappresentar meglio la prima età cinus di Persoon, tranne il cespite sedell'Anulare al quale pare che possano gnato n.º IX, il quale appsrtiena ad un riferirsi pur anco le fig. C, D, E della Agarico della sezione Pratella di Fries, Tavola 6

Le figure poi della Flora Da- falso nome di Agaricus squamosus di nica (tav. 1013), rappresentanti un Schaeffer, al n.º XV, 1.º e 2.º età. Del vecchio cespite, sono esattissime, spe-disegno di questo cespite orno il sig. cialmente nella forma dell'anello e del-Alberti la tavola contra specie II, della le lamelle.

Le figure datrei dal Bolton (tav. melleux, dopo avere già disegnato l'A-136 e 140), sehhene mal colorate, so-nulare stesso nella tavola 2, come vano pure commendevoli. Anche quelle rietà dell' Agaricus caudicinus. Il ce-

Avvortasi inoltre, come riflette Vit-Le figure date dal Michieli (op. tadini, che a questa specie dehbonsi rich'egli ha pure figurato in cera sotto il

sua opera sotto il nome di Agaricus

di Bulliard (op. c.) sono piuttosto buo- spite poi figurato nella tavola comatipo

ris di Persoon. AGARICO AQUIFOGLIO. P.Asa-

ageo DELL' AQUIPOGLIO.

CO RAGROTELATO. AGARICO AROMATICO. V. AGA-

BICO PRUGNOLO (Varieto).

GAMPESTRE C AGARICO EDULE. vaaaucoso.

AGARICO A TESTA LISCIA. Sinonimia.

Flor. fr. Suppl. 564. Classificatione.

manite.

Descrisione.

Coppello prima convesso e poscia niano, rotondato, largo da sei ad otto arco casasso. polliei, e di eui la saperficie è secca, liscia e come rasata ; lamine numerose, ineguali, non aderenti allo stipite, il quale è pure compatto alla base, corto, telle. carnoso e senza onello.

Questo fungo è di un bellissimo color bienco puro in tutte le sue perti, Champ. t. 15, f. 2, p. 103. - Agarie nascendo si presenta inviluppato in cus marginatus, Pers. Obs. myc. 1. p. una membrana (volva) amplissima: ras-111 .- Ag. fascicularis, Sowerb. t. 285. somiglia all' Agorico bionco: però, come avvertimmo, è senza onello.

Dimoro ed usi. manca sul nostro di Firenze.

AGARICO ATTENUATO.

Sinonimia. fl. fr. suppl. 547.

A G A

Classificatione. Appartiene alla Sesione dei Lepioti.

Caratteri botanici specifici. Coppello convesso, carnoso, secco, di colore bianco-sporco o rossastro: AGARICO ARANEOSO. V. Agant- lamine di un color fulvo-bruno , inegnali, aderenti allo stipite, decurrenti quando lo stipite è eccentrico, rientranti in ogni dove quando è centrale ; AGARICO ARVENSE. V. AGABICO stipite assottigliato alla base; di sole nove lince alla sommità, lungo da due a AGARICO ASPRO. V. Asasico quattro pollici, più o meno curvo, biancastro, pieno, cinto di collarino.

Dimoro ed usi.

Ouesto sottilissimo fungo cresce Agoricus leiocephalus, De-Cand. in Ottobre sui vecchi tronchi di Salice. De-Candolle, che fu il primo a descriverlo completamente, lo ripone fra i Appartiene alla Sezione delle A-mongerecci, anzi dice che lo si mangia nelle vicinanze di Montpellieri: fra noi

> nemmeno si raccoglie. AGARICO AURANZIACO, P.AGA-

AGARICO AUREO, Racq. Classificatione.

Appartiene alla Sesione delle Pra-Sinonimia.

Agaricus aureus, Rae. Hist. des Corotteri botanici specifici.

Coppello campanulato, protuberante, o mammellonato nel centro, largo Trovasi sul principiare della state circa un pollice e mezzo, talvolta d'un in mezzo si cespi di castagno e di fog- giallo dorato, vivo o colore di zafferano, gio. La sua carne è soda, spessa, bian- e tal altra d' un grigio-biancastro, e coca e di un odore e di un gusto molto me rasato nel margine ; lamine numeaggradevoli. In Francia si vede comu-rose, ineguali, strette, d'nn verde nenissimo nel mercato di Montpellier, ne buloso quasi grigio, ricoperte nascendo di una membrana leggera, che scompara poscia sviluppandosi il cappello;

stipite lungo circa due pollici, sottile Agaricus attenuatus, De-Cand. d'un giallo pallidissimo, e di un bianco argentino.

AGA Dimora ed usi. Egli cresce in macchie, o in fa- Aman. aurantiaca, var. y. Bergam. scetti riuniti alla base. S' incontra ordi- p. 95. nariamente al piede degli alberi, o sopra le zolle aride di terra coperte d'er- stro Vittadini, su il primo che descris-

l' agarico amaro. E' velenoso.

GARICO AMARO. AGARICO AZONITE.

Sinonimia. Agaricus asonites, Bull., Champ. (V. Mich. Gen. plan. p. 185.)

t. 559, f. 1. - De-Can. Fl. fr., 378. Classificasione,

Caratteri botanici specifici.

sipido poi molto acre. Dimora ed usi.

pore, cioè quando il fungo invecchia. lo fanno distinguere dal Cesareo.

AGARICO BIANCO.

Sinonimia.

Dis. of Agr., Vol. II.

Pers., Champ. com. pag. 177. n.º 3.-

Il Micheli, dice il chiariss. nobe minnta e folta; è amarissimo come se questo fungo sotto il nome di Farinaccio. Egli però dice chè ha un odo-AGARICO AUREO, P. Dan. V. A-re penetrantissimo (graviter odoratus), mentre il fungo del quale tenghiamo discorso ha pochissimo odore, il che fu avvertito anche dallo stesso Bulliard.

L'Agarico bianco venne in seguito descritto da Bulliard sotto il nome di A-Appartiene alla Sesione dei Lat- garicus ovoideus, e dal Persoon(Champ. com.) sotto quello di amanita alba, scambiato poscia dalla maggior parte

Stipite pieno, cilindrico, ordina- de' micologi, come faremo osservare di riamente allungato, color biancastro, e sotto, coll' Uovolo bianco, e colla Codi un giallo di paglia; il cappello è ir- colla bianca ec. del Micheli , qual regolare, concavo, di color rossastro, semplice varietà dell' Agarico cesareo. ovvero di una tinta imitante quella del Nè mancò chi scrisse essere l'Agarico casse con latte; ha rare volte le zone co- ovoide di Bulliard lo stesso Agarico me l'Agarico sonario, ma qualche vol- cesareo di Uovolo ordinario, che, sia ta è coperto di macchie brunastre ; le pel grande umidore del suolo, sia per lamine sono giallastre, Ineguali, dritte, la diversa proporzione de'suoi elemenquasi appena attaccate allo stipite, e pie- ti; o pur anche per non aversi condotne di un succo latticinoso, dapprima in- to a maturanza l'Agarico stesso ben scovato dalla terra, ne rivela una tinta del tutto sbiancata. Ma il dott. Vit-

Ouesto fungo trovasi nei boschi tadini prega questo tale, che dei caratnel tempo della state. E' sospetto prin- teri botanici fa si poco conto, a leggere cipalmente quando il succo prende sa- la sottoposta somma de' caratteri, che L' Agarico bianco chiamasi dai

Toscani Farinaccio, nome dovuto al-Agaricus ovoideus, Vittad. L. c. la particolare friabilità del velo e delp.g .- Agaricus Ovoides; Bull., Champ., l'anello, le di cui molecole, sparse sul tab. 364. Fries, Syst. myc., I, pag. 15, gambo e sui bordi del cappello, fanno - De-Can. Fl. fr. Suppl. 562 .- Chev. credere il fungo coperto di farina. Gli Fl. pari. 1. p. 123. - Poll. Fl. Ver. abitanti dei colli traspadani, per la stest. 5, p. 700. - Agaricus aurantiacus sa ragione gli hanno dato il nome di var. y. De-Can. Fl. par. vol. 2, p. 209. Farinon ; alcuni però lo appellano co-- Agarico cocolla, Scop. Fl. carn. t. là anche Cocch bianch, Ocuf bianch

2, p. 429. - Lycomyces pectimatus; ec., ed i Francesi lo nominano Oronge Batt. Fung. arim. - Amanita alba; blanche, Coquemelle? Coucoumelle? etc.

Classificatione. nite di Fries, ed alla soddivisione degli fibrosa, ma anch'essa poco consistente, Uovoli del Micheli. Descrisione.

coi questi non sono mai solcati, o stria-Appartiene alla sezione delle Ama- ti. La carne del gambo è leggermente ed è distinta da quella del cappello da una zona pallida corrispondente alla Onesto Agarico biunco ha on'ap- sommità del gambo istesso (fig. V, i) (1).

parenza simile a quella del cesareo, e Sviluppo. differisce soltanto per la bianchezza di Questo, segue Vittadini, sta chiututte le sue parti. Il dott. Vittadini, che so, in origine , in una volva bianca, lo descrisse e lo dipinse (Tav. II, f. V) tenace, ovata, coll' estremità meno otcon tuttà esattezza, giustamente osser- tusa volta al centro della terra (fig. I, va che ha il cappello leggermente cou- e II); la qual forma è dovuta in gran vesso, cui margini lisci (ciuè non segna- parte alla presenza del bolbo di cui è ti da striscie o solcature), interi, sor- munita la base del gambo. Ingrossando possanti di qualche linea l'estremità an- soccessivamente il fungo, la volva s'asteriore delle sottoposte lamelle, e coper- sottiglia soperiormente, e prende la forti.come di farina (fig. V, I) di color ma di un cono rovesciato, colla base bianco o bianco gialliccio, coll' epider-

mide sottile, e facilmente staccabile. Le (1) Totus albus. Pileus convexolamelle sono d' un bianco-pallido inna- explanatus, nitidus, margine laevi, equato, alquanto strette, e finamente velo crasso incompleto, in glebas facrenate, o frangiate nel loro margine li- rinosas soluto, circa margines obtebero ; le lamellette non sono troppo ctus. Lamellae substrictae; lamellulae numerose, e terminano posteriormente postice dentato-lacerae. Stipes solidus ! in una linea obliqua dentato-lacere (fig. anulutus, subbulbosus. Volva laxa

V, h). Lo stipite è candido, piuttosto connata; Bulliard.

corto, pieno, carnoso, omogeneo inter-Fungus esculentus magnus e namente, fioccoso-squamoso esterna-volva erumpens, totus albus, graviter mente (per lo scioglimento del velo) odoratus (?), lamellis crebris et cre-(fig. IV, e), schiacciato talvolta ai lati, berrime denticulatis, pediculo obeso, ingrossato verso la base, e terminato in anulato; Mich., Gen., pag. 186. una specie di bulbo conoinversiforme. Pileus carnosus, centro nudus,

La epidermide del butho si prolunga circa margines vero, ob veli praesuperiormente, insieme con quella del sentiam, floccoso-farinosus!; lamelgambo, in una volva sottile, membra- lae aquoso-albidae, pallescentes, postinacea, e congiunta col bulbo medesimo ce subattenuatae, margine denticulatae, (fig. Y, f); lo stipite è pur munito sa- confertae. Stipes basi incrassatus, fisperiormente di un anello bianco (fig. mus, crassus, squamuloso-farinosus. V, g) d'uno spessore considerabile, li- Anulus amplissimus, supra laevis, subscio superiormente, squamoso-fiocco- tus eximie squamuloso-floecosus, in miso al di sotto (fig. IV, d), e friabilis- cas furfuraceas futiscens. Folva, pro. simo. La carne del cappello è piuttosto fungi magnitudine tenuis, albida, perabbondante, bianca, alquanto molle, e sistens,

se si preme fra le mani, da ona quanti-Odor debilis ; sapor aquosus. In tà d'acqua : essa si estende anche ai sylvis collinis transpadanis autumno margini del cappello (fig. V, I), per frequens. Esculentus! VITTADINI.

tondeggiante (fig. 111). Se si spacca ver-jabbondantemente nella selve dei colli ticalmente in tal enoca il fungo, scor- traspadani, da dove viene snesso porgesi il velo (particolar membrana che tato in vendita sulla pubblica piazza in alcune specie della sezione dell' A- di Voghera, ma è del tutto sconosciuto manite enopre l'iotero cappallo del nel Pavese e nel Milanese, che che ne fungo appena nato) contornare tutta dica il sig. Alberti (1). I funghi poi che la superficie del gambo al di sotto del-specialmente in quest' nlțima provinl'anello, che inviluppa nnitamente si cia vengono da taluno specificati col bordi esterni del cappello (fig. III, b.). noma di Cocch bianch, Oeuf bianch ec. Rompesi infine la volva, e ne esce il appartengono, come giustamente dicappello del fungo di forma quasi sfe-mostra Vittadini, ad una specie ben rics, coll' epidermide vischiosetta, co-differente. perto sui bordi d'un denso strato di Usi e qualità sensibili.

sostanza come farinacea (fig. IV, c.), e munito inferiormenta dell' acello (fig. diritto tra i funghi commestibili più IV, d.). Allo svilupparsi del cappallo, lo dilicati , quantunqua sia inferiore di stipite pura si allnoga, ed il grosso bul-molto all' Agarico cesareo . La sua bo che ne costituisce la base va a ma- carne nuda ha un sapor grato, ma alno a meno diminuendo per modo che quanto mucilaginoso, ed un odore ap-

quando il fungo è stravecchio, il gam-pena sensibile.

vizzisca, a muore. Dimora.

individui rinniti ed innestati alla lor fronto i caratteri di distinzione. base. Cresce nelle selve collinose di quer- . Ciò cha più importa-sapere si è cie, e castagni nei mesi d'Agosto, di Set-che il Farinaccio pnò pure esser confutembre e di Ottobre.

al dir del Micheli, si mangia sotto garico bulboso ha il cappello povero il nome di Farinaccio. Ed è pure co-di carne, e che ben di rado le sue lamune nei dintorni di Camerino, nello

Vittadini, dal chiarissimo prof. Otta-dal Bendiscioli, lo disse pure, cou esso lui , viani, dal quale n' ebbe pure un bellis-simo disegno copiato dal medesimo dal quelle di Milanese vi può essere della diffenaturala. Quest' Agarico cresce pur renza.

Il Farinaccio si annovera a buon

bo ci si presenta quasi perfettamente Specie colle quali può esser confuso. cilindrico. Staccasi quindi l'anello, la-Questo Agarico potrebba facil-cerandosi, dai margini interni del cap-mente venire scambiato coll' Uovolo pello, ricadendo sul gambo (fig. V, g), bianco, buono, e colla Cocolla bianca ed il fungo prende allora l'ulterior suo maggiore del Michieli, ma certamente sviluppo, spande un' abbondantissi- la mancanza delle strie del cappello, ma polvere seminala bianca, quindi av-la solidità del gambo, la volva congenita colla base di esso, la natura dell'anello, la forma delle lamellette ec.,

Questo fungo è terrestre e soli-servono a farlo distinguera benissimo. tario; ma talvolta si trovano alsuni V. Agantoo cesango, ove daremo dicon-

so coll'agazico arragoso (v. questo Esso abbonda in Toscana, ove, vocabolo). Avvertasi perciò che l' A-

nune un commune de camerino , servicio de la companio del companio de la companio de la companio del companio de la companio del la companio del la companio de la companio de la companio de la companio de la companio del la companio de

mellette terminano come quelle del ch' esso non sia già il bianco, ma l'Uoun grosso bulbo tondeggiante, molto l'Agaricus vaginatus, Bull. soffice e persistente. Oltre a ciò l'Agarico bulboso è più piccolo in tutte le l' Ag. bianco copiate da quelle del Bulre alguanto viroso.

Iconologia.

segnato l' Ag. bianco; ma le figure non professore Bendiscioli (Mantova, 1827), sono molto soddisfacenti. La figura A, e quella del dott. Alberti (Milano, 1829). rappresentante lo spaccato della pri- AGARICO BIANCO OFFICINALE. ma età, quando cioè il fungo è an- Di questa specie, abbenche veracora rinchiuso nella volva, è del tutto mente si dovesse parlare all'articolo dei erronea. E deesi pur dire la stessa cosa Boleti, pure ne tratteremo compiuta della figura B, indicante lo spaccato del che sia la descrizione dei veri Agarici, fungo adulto.

Il fungo delineato nella tavola diamo opera. me di Hypophyllum cuculatum, non GARICO SAMBUCINO. è, conforme vuole la maggior parte de micologi, l'Agarico in questione, ma appartiene senza dubbio ad altra specie. Ses feuillets, dice l'autore, sont cou- Agar. furcatus, De-Cand. fl. fr. 371. leur de chair, ou d'une rose très- - Rac. his. des Ch. pl. 12, f. 2, p. 85. tendre . . ; sa tige est pleine d'une sub- - Russula furcata, Pers. Obs. mycol. stance moelleuse asses ferme, qui fi- 1, p. 202. nit par s'épuiser en partie, etc. Del resto, le figure non ne presentano nep-

pure l'abito.

Fries (Syst. myc.), oltre le figure di Bulliard, cita pur anche la fi-

hianco. Il di lui stipite è gracile, volo buono, bianco ec, del Micheli, molto allungato, e pieno internamen- Il fungo infetti dei Battarra è patentete d'una sostanza acquosa diversa al-mente striato sui margini, ed ha il gamquanto dalla periferica , la quale ri- bo colla cavità interna piena, come si stringendosi col crescere del fungo, dice, di sostanza cotonosa; di più ha le lascia la parte centrale di esso stipite, lamellette panciute (sulci profundi). specialmente verso l'apice, intieramen- ciò che non è el certo del bulboso di te vuota. Egli è munito superiormente Bulliard. La frase del Micheli, citata di un anello sottilissimo, membranaceo a questo riguardo dal Battarra, apparnon friabile, e termina alla base con tiene probabilmente ad una varieta del-

V' hanno pure altre figure delsue parti, e manda un odore particola- liard, ma si fattamente storpinte , che crediamo inutile il farne parola. Coloro però che desideramero esaminarle, po-Bulliard è il solo che abbia di-tranno consultare l'opera sui funghi del

e perciò subito appresso l'articolo cui

155 dell' opera di Paulet sotto il no- AGARICO BIANCO-RUFO. F. A-

AGARICO BIFIDO. Sinonimia.

Agaricus bifidus, Bull., t. 26. -

Classificatione. Appartiene alla Sesione dei Gi-

Caratteri botanici specifici. Cappello di un verde scolorato ,

gura D, della tavola 4 dell' opera del farinoso e come ammuffato, largo da tre Battarra, ma quantunque il Battarra a quattro pollici, prima piano pol deasserisca che il fungo da esso delineato presso verso il centro, con i bordi un e descritto si chiami Farinaccio, e che poco ricurvati al di sotto; lamine biansi creda esculento, Vittadini opina che, spesse, rare, quasi tutte biforcate verso la metà o i due terzi della loro! lunghezza e aderenti allo stipita ; stipite bianco, spesso, cilindrico, lungo cir-manite nella suddivisione degli Uovoli. ca due pollici, prima pieno, poi bucherellato o spongioso.

Dimora ed usi.

sce questo fungo da Giugno a Luglio : avanzata , coi margini lisci, nudo ( senla sna carne è bianca, friabile, di un za velo), vischiosetto, e di colore ora odore nauseante, e di un sapore amaro bianco, ora vedastro. La sua epidermie piuttosto salato. Egli è a ritenersi fra de è sottile, trasparente, facilmente staci funghi velenosi.

SICO INCARNATO.

AGARICO BULBOSO, Bull.

Sinonimia.

tav. a. - Agaricus virosus, Vittàd. l.c. color bianco inacquato; le lamellette pag. 135. Fungus parvus, e volva erum- scarse, ottuse posteriormente, a termipens, pileo desuper dilute grisco, inferne nate in una linea curva (fig. IV, f). Il cum fistuloso ac anulato pediculo albo? gambo è subcilindrico, lunghetto, cavo Mich., Gen., pag. 185 .- Fungus phal- in età avanzata, specialmente verso il loides anulatus, sordide virescens et pa- suo apice (ivi, h), squamuloso, biantulus. Vaillant, Botan., Paris., pag. 74, co, o tinto leggermente del color del tab. 14, fig. 5. - Paulet, Vedi Rosier, cappello. Esso termina alla base in un Journ, de Physiq., ann. 1975, tom. V, bulbo considerabile, pinttosto sodo, pag. 477, tab. II; et Mémoire de la So- contornato da una volva membranacea, ciété de Méd., ann. 1776, pag. 431, sottile, bianca esternamente, bianca o tab. V. - Roques, Hist., tab. 23, fig. giallo verde internamente, e congenita 1 et 2. - Agaricus citrinus, Schaeff. col bulbo medesimo (ivi, i). Il gambo tab. 20, fig. 6. - Agaricus phalloi- è pure munito dell'anello. Questo è sotdes. var. viridis; Fries, Syst., 1, pag. 13. tile, leggermente striato al di sopra, con - Amanita viridis; Pers. Syn., pag. bordi semplici lacero-frangiati, poco 251, - Alb. et Schw., Consp., pag. persistente, sciogliendosi bentosto in 143. — Amanita venenosa, var. viridis ; una specie di poltiglia attaccaticcia. E-Pers, Champ. com., tab. 2, fig. 3. - saminato l'anello poco prima del sno Hypophyllum virosum (Oronge ciguë spappolamento, si vede superiormente verte et jaundtre); Paulet, Champ., 2, gremito di goccioline giallognole trapag. 526-28, n.º a, b, tab. 155, et tab. sparenti. La carne del cappello è scarsu, 156, fig. 1 et 2.

Fungus e volva erumpens, totus i bordi del cappello (fig. IV,g), i quali albus, pediculo cylindrico, prealto, et anulato? Mich., pag. 184, tom. 2. -Agaricus vernalis! Bolton , fung., tab. 48.

Classificatione. Appartiene alla sezione delle A.

Descrizione.

L' Agarico bulboso ( Vittad. tav. XVII, fig. VI), ha un cappello con-Nei boschi piuttosto aridi appari- vesso-piano , leggermente cavo in età cabile dalla carne sottoposta, finamen-AGARICO BOMBICINO. V. Aca- te tessuta, o vergata di strie concentriche, ordinariamente di color fosco (v. Bull. tav. 2,fig. B, C.) (1), fibroso-sericea e sub-lacera verso i margini. Le lamelle Agaricus bulbosus, Bull., Champ. sono numerose, oblunghe, pancinte, di ma nello stesso modo continua sin verso

> (1) Pileus lactius opaciusce viridis: est etiam, quando viridi fuscoque marmoris ad instar eleganter variegatum reperire obtigit; Alb. at Schw., Consp., pag. 143.

pare (1).

la prima hà il

uliva, verde terreo, grigiastro (fig. I, le, appartengono pure a questa specie. II, IV ); l'altra è

B Totalmente bianca (fig. III).

Sinonimia. Varietà verde.

per la prima volta descritto e figurato dul Vaillant ( Bot. paris. ), il quale gli nita venenasa var. viridis nel Traité des Champ, com., combinandolo colle due subviscosus, epidermide tenui subvagivarietà citrina ed albida dell'Agarico nata vestitus. Lamellae acquoso-albi-

l'alva manifesta connata.

ridi, etc.

B. totus albus,

Pileus initio conico

perciò non sono mai striati; quella agaricus phalloides ritenne pure come del gambo è soda esternamente, acquo-identichele due specie persooniane, ciò so-molle nel centro, ove facilmente scom- che in tutto adottò il Pallini. L' agaricus virescens della flora Danica, l'aga-Se ne distinguono due varietà ; ricus verrucosus var. g. D. C. flo. fr., l'agaricus viridis, Nocca et Balbis flo. A Cappello verde cedrino, verde Tic., e l'agaricus bulbosus Bayle-Barel-

La varietà verde dell' Agarico bulboso non ha alcun nome italiano, o vernacolo: i Francesi la chiamano Oronge ciguë verte, jaundtre, volgarmente Questo fungo indicato probabil- Luit vert, Lucifer (Baul). La varietà mente dal Micheli nella frase fungus blanca chiamasi dai Toscani Buttola parvus e volva erumpens, etc. L. c., fa bianca, Uovola bastardo? (Mich.) . Parietà bianca.

Il fungo descritto dal Micheli col- . diede il nome di fungus phalloides anu- la frase fungus e volva erumpens, totus latus sordide virescens, et patulus, L.c., albus, pediculo cylindrico, etc., l. c., pag. 74, n. 3. Esso venne poscia con pag. 184, n. 2, appartient probabill' istessa frase egregiamente descritto mente alla presente varietà. Balton però dal Paulet nelle due citate memorie, si può dire l'unico che l'abbia esattaquindi nel suo Traité des Champignons mente fatto conoscera sotto il titolo di sotto il noma d' hypophyllum virosum Agaricus vernalis. E quantonque questo (Oronge ciguë verte et jaunatre). Bul- fungo, a motivo forse del nome, e del liard nella tavola seconda della sua ope- metodo di cura ivi indicato, sia stato da ra lo descrissé sotto il nome di agari- taluno riferito all' Agaricus vernus di cus bulbosus; e Persoon nella sua Bulliard, esso ne differisce però essen-Synopsis lo chiamò amanita viridis, al zialmente sia per la forma costantemenqual nome poi sostituì quello di ama- ta convessa del cappello, sia per la na-

bulbosa citrino. Fries sotto il nome di dae, adultae in a subvirescentes. Stipes cylindraceus, rectus, squamulosus, prima carnoso-farctus, hinc, praesertim a-(1) Pileus convexus, nudus, mar- picem versus, cavus, bulbus solidus, ra gine laevi subfibrilloso. Lamellae ven- tundatus, persistens. Anulus supra striatricosae, albidae ; lamellulae postice ro- tus, margine tenui, brevi marcescens, tundata-acutae. Stipes farctus, bulbo- in b albus, in a albido-viridescens, dein sus, anulo tenui fatiscente instructus. Suscus. Volva tenuis albida, intus in a luteo-viridescens. Odor debilis, virosus, A pileo pallide viridi, olivaceo-vi- sapor subnullus. Var. a in sylvis quercinis aestate et autumno frequens, b autumna tantum, ast rarissime.

VITTADISI.

tura, e fugacità dell'anello, carattere e giallestre, e cade finalme proprio di questa specie (1). Sviluppo.

gine entro una volva grassa, e tondegestremità tondeggianti (fig. I). Se si spacca verticalmente in tal epoca il fuu-

cesi perciò appunto congenita. Il gam-l'economia animale i più terribili effetbo in origine è pieno, carnoso, omoge- ti, conseguitati, nella maggior parte dei ngo, collo »volgersi però del fungo, la casi, dalla estinzione della vita. parte centrale di esso si ammollisce, e restringendosi gradatamente dalla som- essere inutile riunovare gli esperimenti, mità alla base finisca col dissiparsi in- giacchè tutto il mondo è concorde nel

specie di strozzamento circolare, corri- tudini, vogliamo ripetere alcuai imporspoudente allo spazio compreso tra il tanti esperimenti. bulbo ed il cappello (2). Lacerata la

to il fungo l' aspetto di un cono colle autunno avanzato.

specie di sfacelo, tramandando un odore fetidissimo. L'Agarico bulboso trovasi in ori-Dimora. L'Agarico bulboso è terrestre e

giaote, com' è di quasi tutte le Amani- solitario. La varietà A cresce abbondante. Allo svolgersi dell'embrione il cap- tementa nelle selve opache di quercie pello sospinge la parte superiore e cen- o castagni, ne' corileti, ec. sul finire deltrale della volva, la quale assottiglian- la state, e dell'antunno. La varietà B dosi, ed allungandosi fa prendere a tut- è piuttosto scarsa, e non vegeta che in

Indole e qualità sensibili. Tutti gli scrittori di micologia con-

go (fig. II ), si vede il grosso bulbo che vengono nel considerare l'Agarico bulue forma la base continuarsi central-boso come uno de funghi più perniciosi. mente nel gambo (ivi, a) e prolangarsi Questo infatti , preso anche a piceole esteroameute nella volva (ivi, b), che di- dosi, non manca mai di produrre sul-

Diceva il sig. Bendiscioli (pag. 64) tieramente. Nel momento in cui sta per maledire il bulboso (Ag. virosus) qual lacerarsi la volva presenta il fungo ver- pessimo fra tutti i funghi. Pur tuttavia so la metà circa della sua altezza una noi, seguendo il diligente nostro Vit-

Il sig. Paulet, in una Memoria involva ue esce il cappello di forma per serita nel Journal de Physique di Rolo più conico-ottusa, coi margini lisci, sier, anno 1775, vol. V, pag. 477, ci e congiunti col gambo, mediante l'anel-riferisce tre casi di avvelenameoto, aclo (fig. 111, e), dal quale pure disciol- caduti nei dintorni di Parigi per opera to, si dilata in una superficie convesso- di questo Agarico, in cui fra dieci perpiana, disperdendo nna abbondautissi- sone attossicate, cinque soltanto si sotma polvere seminale bianca, dopo di trassero dalla morte. Due altri fatti conche il cappello s' infossa alquanto nel simili, dei quali ne diede un esatta stocentro, si copre di macchie biancastre, ria il bravo sig. Larber (1), intervenuero l'autunno dell'anno 1830 nella

(1) Le figure della tavola 85 e 86 dello Schaeffer, citate dal Bulliard al piede di questa tavola spettano all' Agarico vagi-

(1) Degli avvelenamenti intervenuti per opera dei funghi nel regoo Lombardo-Ve(2) Dans ce premier état, il ressemble nelo, cc. ec., Lettera iodiritta at sig Giusepd deux noix qui seraient posées l'une sur pe doll. Moretti, celebre professore ordi

l' autre et réconvertes d'une peau blanche natio di Agraria, e di Botanica presso l'inet un peu épaisse. Paulet, Mein, L. c. clita I R. Loiversita di Pavis, l'adova, 1831,

provincia di Brescla. Quindici persone nare la natura del veleno di questo finnfurono da questo stesso fungo (1) av-go, la sua maniera d'agire, e le sostenvelenate, a cinque ne rimasero vittima. ze atte a neutralizzarlo, od almeno pro-I primi sintomi dell'avvelenamen- prie a mitigarne gli effetti, conchinse:

to, nelle storie riferite dal Paulet, non si manifestarono che dopo dieci, o do-ugnalmente nociva all'uomo, ed agli dici ore, ed i principali tra questi fu-animali, e che il genere d'affezione che rono l'ansietà, la nausea, gli svenimen- produce è una malattia per l'ordinario ti continui, il vomito, la diarrea, il cho-soporosa, di cni l'ultimo grado è una lera-morbus (?) ed il sopore. In nessuno vera apoplessia. degli avvelenati si manifestò quel senso di stringimento alla gola cha dicesi ne pnò produrre quest' effatto alla dose accompagnare quasi sempre questa sor- di 4 o 5 grani. ta di avvalenamenti. - Negli avvelenati delle due storie compilate dal Larber, dinaria, non manifesta la sue sezione , no dopo, ed i sintomi che soprastavano, dopo dieci o dodici ore. erano l'enteralgia, il cholera-morbus,

y' era sete ardentissima, spesseggiante senza sia corrodendo, sia irritando. respirazione, addome enfiato; in progresso inclinazione al sopore; più in- cun mezzo valevole a discoprire la sua tubo intestinale mostrava chiaro la pre- te gli effetti. cessa flogosi, ed in uno di essi era an-

che inchinevole allo sfacelo. stituite sugli animali a fina di determi- l'aceto, il salmarino disciolto, lo spiri-

questo fungo sia indicato nella citata lettera linia giallo-verdiccia), la quale, unitamente tere vitriolico , l'acqua minerale delalla varietà bianca, venne nel suo Saggia con l'erè vitriotico , i acqua minerale del-differenti specie confusa. La varieta bianca l'Hoffmann, ce. e niente di più condell'Agerico citrino o bisaco, alla quale trario dell'alcali fisso o volatile. setta l' Amanita bulbosa del Persoon, fu ( v. p. 80).

1.º Che questa specie di fungo è

2.º Che il veleno ch' essa contie-

3.º Che mangiato alla maniera or-

i primi accidenti sursero in tutti un gior- sia sull' uomo, sia sugli animali, se non 4.º Ch'egli si risolve, e si riduce

l'oppressione all'epigastrio, ec. Appar- in mucilagine nelle prime vie, ove lave in alcuni la febbre, e negli aggravati scia sempre qualche traccia di sua pre-5.º Che non si conosce fin ora al-

nanzi letargo. Taluno mettea di per se deleteria qualità, prima che sia stato instrida dolorose, ed era pigliato da con-ghiottito; e che il miglior espediente sivulsioni cloniche, metteale tal altro al è quello di far prendere il sugo di quesol toccarlo. Quattro de cadaveri ven- sto fungo a qualche animale, p. e. ad nero notomizzati. In tre la villosa del un cane, il quale ne risente subitamen-6.º Che vi hanno parecchie so-

stanze atte a correggerlo, o piuttosto a Paulet, dietro varie esperienze in- privarlo del principio velenoso, come

to di vino, e qualch'altro liquore spiri-(1) Sebbene, ripeleremo con Vittadini, toso od acido, come il vino, l'etere, ec, 7.º Che una volta che sia mangiasolto il nome di Amanita bulbosa. Pers. to senza correttivo, dopo gli evacuanti, dell'Agarico citrino o bianco J, esso appar- p. e. l'emetico, non vi ha presentetiene nul'ameno alla varieta verde dell' Aga-mente miglior rimedio d'una miscela rico bulboso(ombreggiato,com'egli dice,d'una d'acido, e di spirito di tino, qual è l'e-

Secondo lo stesso autore il prin-Saggio sotto il nome di Amanita verna cipio deleterio di questo fungo risiede in una resina, o gommo-resina, solubile principalmente nello spirito di vino, il muso, la testa, la spina stesi in linea ed esistente nella proporzione di uno a retta, la labbra ritratte, l'estrenitia, avquanataotto, per riguardo a tutte le vicinate l'una all'altra, rigidee distese, parti, nel fanço fresco, e di uno a sei. Nel fare la sezione del cadavere si

ind fungo essicato.

Quest' esperienze però verssrono no d'un anteria bigio nerrattra, simile
tutte sulla varietà verde dell'Agarico in a quella evacuata col vomito, le sue padiscorso. Altre furono da l'ittadini reti discretamente injettute, a sparse di
tentate colla varietà bianca, onde con-larghe maechie livide; il piloro chiuso

vincersi della sua identità d'azione, ed quasi persettamente. Le intestina tenui,

eccone una delle principali.

Ad un'ora di erra presento ad un'mostravano que s'ile stesse macchia grosso cane della minestra, a cul avvas ouvervate nello stomaco, e tutto il tubo unio, mentre bolitra, alcuni individui intestinale crasso era molio ristetto, ed fatti in pezzi della varietà bianca di avvas le pareti ingrossate e mervigio-quet Agorico. Il cane, quantunque sanantes intestita. Il cuore era filezido, mostrasse especito, ricusò per alcunò e non conteneva cha poca quantità di tempo di mangiarre, finalmente la mesangue quanti di estepo di mangiarre, finalmente la mesangue quanti diciolito. Nello stesso situendo di con riservatezza gli orli del va-lo trovarona i polononi, il fegato, e la co, na assorbi a tenti tuttà la paret li mitta. Le membrane del erredio e del quida. Contento di ciò, lo fece legarcin mindollo spinale eramo pur esse iniet-luogo apparatio node assicurari si mai latte.

il veleno venisse rimesso: passò tutta Un cane da caccia, compagno del la notte dormendo, ne cominció a ma- precedente, mancó quel giorno all'ora nifestare delle inquietudini che sul far solita del eibo, e fn visto strascinarsi del giorno, cercando con infrattuesi co- qua e la, contorcersi e rotolarsi tratto nati di vomito di liberarsi dall' ingoiato tratto per terra. La mattina seguente si veleno. A poche ore di sole divenne co- trovò morto in un angolo d'un porticame arrabbiato, appiccandosi ferocemente to, presentando gli stessi atteggiamenti a quanto gli veniva presentato. Comin- del primo. Non vi fu disputa sulla eaeió quindi a venir preso da forti con- gione della morte, poichè aveva lambivulsioni, ed a reggersi a stento sulle to il vaso, lasciato impradentemente dal gambe, emettendo in seguito per vomi- servo nal luogo ov'era stato sotterrato to, e per secesso un' abbondante mate il residuo della minestra . Esso venne ria bigio-nerastra. Sordo più innanzi al- sezionato ancor caldo, e vi si riscontrala voce del proprio padrone, e disteso rono gli stessi guasti soprannotati, ma in sul terreno, non mandava che di tratto grado molto maggiore.

in tratto degli utili fortissimi, agiato da "Ripettue experienza, ed in vario frequenti corrulticion." I telano infine i modo tentte ora con l'una, ora con annuniato già da precedenti spasmi l'altra varietà, furono sempra sussegni parziali, e specialmente dal triama, e le dalla morte del patiente e degli steradilo spasmo condoc, yonea a suterie la iguati idello stosmoc, delle intestina, ne a suoi patimenti pecoprisma del tra-le segnatamente del cervello, e del mi-montar del sole. Il cadavereanore call-dollo spinule, o y' erano in particolar do montara una rigidità considerabile, lmodo dirette le sue indagini. In tuti L'attegiamento ne era sparenterole juvesti seprementi g'anismi avvelenzia

Dis. d'Agr., Vel. II. 36

essere, che dopo sci, dodici, o più ore, nel fungo diseccato, e perirono tutti nello spazio di tempo Specie colle quali può essere-

compreso tra le diciotto e quarant'otto . ore dall'ingestione del veleno.

Candolle, mais il en differe par l'absen- riscontrano mai nell'Agarico bulboso. ce de débris de volva, etc. J. Roques, Phyt. med., pag. 46, dice pure, nunquam nisi laevem (pilei superficies), glabriusculam, verrucis destitutam vidimus. Alb. ct Schw., Consp., pag. 143.

dulto invece è forte, viroso, stupcfa- pig. 325.

confuso.

L'Agarico bulboso non ancora shuc-

Il sig. Bendiscioli (op. cit., pag. 64) ciato dalla volva può facilmento essere asserisce egli pure ripetutamente d'aver confuso coll'Uovolo ordinario rosso, e esperimentato questo fungo sopra vari bianco, e coll' Agarico bianco o Farinacanimali, e d' averne sempre ottenuto gli cio. Shucciato poi dalla volva, almeno stessi risultamenti del Paulet. Avendo la varietà bianca, può essere scambiata peraltro questo autore confuso sotto uno con una varietà a gambo allungato e bulstesso nome parecchie specie di agari- boso dell'Agarico campestre di Linneo, ci. quali sono l'Agaricus bulbosus, e ci- come avvertiremo parlando di questa trinus di Schaeffer, l'Agaricus pante- specie. Il fungo nullameno che più rusrinus di Fries, etc., rimane a verificarsi somiglia a questo Agarico bianco, sì se quest'esperienze sieno state fatte col- nella forma che nelle qualità, si è l'al'agarico indicato dal Paulet, oppure garico bulboso vernale. Questo però, con qualcuna delle mentovate specie, oltre ad essere più piccolo in tutte Che se vogliamo attenerci alla descri- le sue parti, ha il cambo lungo, sottile, zione, ed alle figure ch' esso ne diede, flessuoso, il bulbo flacido, grinzoso, e pare anzi che questo micologo non ab- di molto approfondato nel terreno; bia certo avuto occasione d'esaminar l'anello persistente coi margini grossi, questo fungu in natura. In fatti, l'agari- un odor grato come di zafferano, ed un co del Bendiscioli ha il cappello rigato sapor acre. Quello di cui parliamo ha il o solcato in sul margine, ed e quasi bulho solido, liscio, appena insinuato sempre verrucoso, o pustulato, per la nel terreno, l'anello coi margini assotvolva che si lacera, ed a brani a brani tigliati, fugace (1), un odore alquanto gli rimane attaccata (1. c., pag. 67), viroso, e quasi nessun sapore. Viene mentre il cappello dell'agarico del Pau- pure comunemente confuso l'Agarico let è costantemente liscio sui margini. bulboso bianco colla varietà bianca del-Elle, l'epidermide, reste toujours lis- l' Agarico bulboso citrino, ma questa se, unie par tout jusqu'à la destruction ha la volva marginata, fugace, e fornientière du champignon (Paul. l. c.), ta di velo, ed il suo cappello è quindi e non è verrucoso, essendo esso di ve- sempre sparso di verruche (bricioli lo sfornito (on le regard comme une del velo), ha l'anello frangiato, persivariété de l'agaric verruqueux de De- stente, etc., caratteri tutti, che non si

Alb. et Schw., Consp., pag. 145.
L' Agurico bulboto, masticato crudo, per que entirement. Paul. Mémoir à. c.—
non la sapore sensibile, l'odore del lt est d'un tassa mon, faible et lache, flotfungo giovanetto è quasi nullo, ruell'apoir d'etre peu estimile. Paul, 7 real. a, (1) Son collet s' efface quelquefois

AGA Iconologia. Varietà verde.

l'opera di Bulliard, riflette il Fittadini, commestibili. sono esattissime, e ne presentano assai bene l'abito. Perciò tutti coloro che vorranno formarsi una giusta idea di del Larber, modellate su quelle della sua questo fungo, le potranno con vantag- Amonita viridis, si avvicinano in certo gio consultare. Dei vari funghi rappro- modo alla varietà bianca dell'agarico bulsentati nella tavola 557 sotto il nome boso. Queste figure però tratte dalla dedi Agaricus bulbosus, la sola figura D scrizione dell'Amanita bulboso di Perappartiene all'agarico bulboso, abben- soon, varietà bianca dell'agarico citrichè anche questa sia un poco difet-no o bianco, e dalla descrizione dell'atosa avendo il fungo da essa rappresen- garico bulboso di Borelle, varietà verde tato il cappello coi margini striati. Le dell'agarico bulboso, sono del tutto erfigure del Paulet sono anch' esse com- ronce, come anche abbiamo già fatto osmendevolissime, e specialmente quelle servare. Le sole figure dell'agaricus verannesse alla monografia dei funghi bul- nalis del Bolton appartengono a questa bosi, e volvati, inserita negli Atti della varietà. Società Reale di Medicina di Parigi, AGARICO BULBOSO A CAPEL-

ridotte di grandezza naturale, e ripetute LO STROBILIFORME. poscia a colori nelle tavole 155 e 156, fig. z. e 2, del suo Trattato. Chiunque presentato dalla maggior parte di que- fig. 2.

ste figure, non è che una semplicissima varietà dell'agarico in discorso (1), e che lentus e volva erumpens.pediculo proea torto si è voluto da molti micologi olto, anulato, radice bulbosa, Mich. accomunare coll' agoricus eitrinus di pag. 187 .- Agaricus solitarius. Bull., Schaeffer, varieta cedrina dell' ogorico tab. 48, 593. - Fries, Syst., p. 17, cedrino o bianco descritto già e figurato etc. - Agaricus excelsus? Ejusd., dello stesso Paulet sotto il nome di O- ibid. - Amanita ampla, Persoon, Syn., ronge blanche ou citron, come specie p. 255, ec .- Amanita procera., Ejusd., affatto distinta. Le figure del Roques Champ. com., p. 186.

di fungus phalloides anulatus, ec. e figo-rata al N.º 5, della tav. 14. Ora siccome que-me de pin. sta specie del Vaillant riferita viene conordemente da tutti micologi riportata alla space in discorso, così e cvidentissima I assequesto Agarico biulboso sotto il nosersiono del d.r. Vittadini, or da noi riportata, e basta certo a toplicre ogni equivoco, la quale pare doversi pure ridurro il

non sono di troppo soddisfacenti. Migliore è la figura, che ne diede il Per-Le figure della tavola seconda del- soon nella tavola seconda, dei funghi

Varietò bianca.

Le figure dell' Amanita bulboso

Sinonimia.

Agaricus strobiliformis, Vittad. si farà ad esaminare queste belle tavole l.e.- Fungus bulbosus, pileòlo strobiliscorgerà ad evidenza che l' Oronge formi! Paul., Mem. de la Soc. de Med. cigue jaunotre di questo autore, rap- an. 1776, pag. 458, n.º VIII, tav. 16,

Fungus magnus, totus olbus, escu-

Quest' Agarico bulboso, chiamasi (1) Paulet istesso (Traité, pag 326) dai Toscani Tignosa bianca maggiore dire che la sua varietà Oronge cigue jau-naitre, è quella che Paillaint ha specialmen-te indicata nel von Botanicon, sotto il titolo

Michieli fu il primo che descris-

fungo descritto del Battarra eol titolo di Leucomyces gemmatus.

Paulet, cui andiamo debitori delle manite di Fries, ed alla suddivisione più belle scoperte ed esperienze riguar- delle Tignose del Michieli. do ai funghi, scrisse, fino dal 1777, un importantissima memoria sui funghi volvati o bulbosi, nella quale, oltre ad al- fig. IV) è una bella specie ed una deltre specie affatto nuova, trovasi pur la più grandi di questa Sezione. Ha il questa egregiamente descritta sotto la cappello ordinariamente grande, quasi frase di Fungus bulbosus, pilcolo stro- appianato, o alquanto depresso nel cenbiliformi. (F. Histoire de la Societé tro, liseio ne' margini, di color bianco, royale de médecine, ann. 1776, pag. o bianco cinerizio, tutto coperto di ver-431,) ch'egli chiamo poscia Hypophyl-ruche. Queste sono bianche o grigialum strobiliforme, nella sua grande stre, fioccoso-farinose, variabili nella opera.

manita praceru.

tengono pure a questa specie. me di Agaricus campestris .

stice dentato-lacere. Stipes solidus, annlatus, tuberosus. Volva marginalis, ob- mulosus, anulo amplo, candido, crassaleta.

tae, margine denticulatae. Stipes altus, pulo hinc inde frequens tempore autufirmus, crassus, fibrosus, floccoso-squa- mni, Deliciosus,

AGA

Classificazione. Appartiene alla Sezione delle A-

Descrisione.

Questo Agarico (Vittad: Tay. IX. forma. Le centrali sono scarse, crasse,

Pore sia stato quindi descritto an- assai larghe, colla forma press'a poco di cha da Bulliard, che vi appose il nome piramidette orizzontalmente troncate a Agaricus solitarius, adottato da presso poca distanza dalla base ; le periferiche che tutti i micologi, e che Persoon sono invece meno crassa, irregolari, più (Champ. com.) cangió in quello di A- numerose, e enoprono quasi intieramente i margini del cappello : tanto le L'Amanita ampla, Persoon, Syn., e una che le altre sono leggermente adel'Agaricus excelsus, Fries, Syst., appar- se alla sottoposta epidermide. Questa è

sottile, tenue, vischiosetta, trasparen-Nella raccolta de'funghi modellati te, facilmente staccabile, ma con notain cera dal Pissagalli trovansi alcuni bile lacerazione del sottoposto parenindividui di questa specie in istrana chima, essa va scomparendo insensibilfoggia storpiati, e contorti, sotto il no- mente verso i margini del cappello, ov' è come frangisto-lacero ( fig. IV. f). Le lamelle sono di color bianco inna-

(1) Pileus convexo-planus, nitidus, equato tendente al giallognolo, grandi, margine laevi! velo floccoso-membra- oblunghe, ottuse alle due estremità, naceo, in verrucas crassas, pyramida- crasse, dentellate nel loro margine liles, ablusas soluto vestitus. Lamellas bero, alquanto adose posteriormente allatae, aquoso-albidae : lamellulae po- l'apice dello stipite, sul quale lasciano

so, acquoso-farinoso, sub digitis fati-Pileus initio sphoerious strobili- scente instructus, supra bulbum flacformis, nunc candidas, nanc cum ver- coso-squamosus (veli reliquiue). Bulrucis albido-cinereus, humidus subvi- bus insignis subterraneus, rostratus, scasus : verrucae versus pilei margines supra marginatus. Volva, jam a fungi amorphae, floccoso-farinosae, difficulter origine, obsoleta. Odor et sapor grasecedentes. Lamellae postice rotunda- tus, In sylvis et locis incultis sub Po-

VITTADISI.

cilmente nelle due laminette che le com- non ancora perfettamente sviloppato la pongono. Le lamellette sono poco nu- figura quasi di una pina. I margini della merose ( 1 a 3), e terminano posterior- volva che circondado superiormente il mente in nna linea obliqua grossolana- bulbo (fig. I, a) scompaiono ben tosto mente deutato-lacera (fig. IV, gg ). Lo collo svolgersi del fungo, e nel luogo stipite è subcilindrico, grosso, sodo, medesimo scorgonsi talora delle squame bianco, esternamente fioccoso-squamu- o fenditure circolari (fig. 111, e, e IV, I), loso, internamente pieno, omogeneo, l'anello segue per certo tratto i margini carnoso fibroso. Egli è munito supe- del cappello, allontanandosi dal corpo riormente di un anello o collare (fig. del gambo (fig. III, d), sul quale rica-V, i), egualmente bianco, grande, cras- de ben tosto, che dai margini stessi riso, squamoso al di sotto, substriato in mane disciolto (fig. IV, i). Allora il alto, fioecoso-lacero nei margini, d'una cappello si appiana, e le sottoposte fonatura singolare acquoso-farinosa, per gliette spandono i maturati semi sotto cui appena tocco si spappola attaccan- forma di candidissima polvere. Invecdosialle dita, sotto la cui menoma pres- chiando il fungo, la sna carne s'ammolsione si risolve in poc'acqua, quindi lisce, il cappello s'infossa nel centro, fugacissimo. Termina interiormente lo si cnopre in un col gambo di macchie stipite in un grosso tubere conoiver- grigisstre, indi totalmente si discioglie, siforme, posto in una certa profondita e muore. nel terreno. Contornano la parte supe-

riore del tubere alcune zone circolari interrotte, formate in parte dai rimasu- litario nei prati incolti, umidicci, in vigli del velo, in parte della buccia dello ginanza specialmente del pioppo, non stipite stesso disciolta (fig. III e, fig. che nelle selvette pare di pioppi IV. L ). La carne del cappello è abbon- che costeggiano le grandi acque. Esso dante, nivea, ma non troppo consisten- trovasi nel milanese in quasi tutti i bote: quella dello stipite e del tubere è più schi che fiancheggiano il Lambro; è durevole.

cioè circolarmente la volva (fig. I) ue ro fresco. esce il cappello munito inferiormente dell'anello, e coperto superiormente del velo (fig. I, b), il quale, dividendosi dei funghi più delicati e saporiti, che successivamente come in taute isolette noi possediamo. La sua carne candidiso bernoccoli di forma angoloso-smus- sima, nè di troppo consistente, acqui-

manifesta la loro impronta, divisibili fa-[sata (fig. II; c) comparte al cappello

Dimora.

E' terrestre, cresce per lo più socomunissimo nei dintorni di Caravaggio in vicinanza di un ramo dell'Adda, ov'è

L'embrione dell' Agarico bulbuso conosciuto, e mangiasi sotto il nome di trovasi in origine alla foggia di quello Mascherpon . Vittadini non l'ha mai del farinaccio, rinchiuso in una volva riscontrato nel Pavese, quantunque recrassa, che per la presenza del grosso gistrato nella Flora Ticinese, e nelle ed appuntato tubere di cui è in gran osservazioni sui funghi del pavese del parte composta, prende una forma o- dottor Bergamaschi, il quale, possibilvoide Nel sno progressivo svilnopo mente con De Candolle, dice che suolconcorda perfettamente, com'è di tutte si dai Pavesi mangiare cotto sulla grale tignose, coll'agarico moscario. Rotta ticola, unto inuanzi coll'olio o col bur-

> Indole e qualità sensibili. Quest' Agarico è senza dubbio uno

sta colla cottura un giatissimo sapore, tre l'Agarico strobiliforme ha la volva ed è insieme di facile digestione. Il marginale fugace, ed il suo cappello è modo con eni si cucina comunemente interamente coperto dal velo, per cui nei d'intorni di Caravaggio, ove l'ho nel fungo adulto è sempre verrucoso. anch'io veduto cogliere, si è fritto sulla graticola con olio, pepe e sale, pel mera varietà dell' Agarico cesareo od qual oggetto si fa uso del solo cappello Uovolo rosso ordinario. di fresco raccolto, senz' altra preparazione. Però lo si mangia anche in altri modi preparato, e certamente è sem- ta di questo fungo si è quella di Paulet pre gustosissimo. E d'uopo avver- (l. e.). Essa però non rappresenta che tire di cuocerlo il più presto possibile, un piccolo individuo appena sbucciato giacche conservato a lungo la sua car-dalla volva il cui cappello si vede elene si animollisce facilmente, e diviene gantemente coperto di verruche, ed alquanto acquosa ed indigesta.

Masticato crudo, ha nn sapor de nocchio. nocciuola; il suo odore è pure grato, e s'avvicina di molto a quello della pasta di di Bull, disegnate nella tavola 593, farina di Grano-turco di fresco macina- s'accostano anch'esse alquanto, specialta. Abbandonato a sè stesso si discio-mente quelle segnate colle lettere D ed glie, anzi che essicearsi. I vermi ne so- F, alla specie in discorso, e probabilno oltremodo ghiotti.

Specie colle quali può essere cou-

può essere facilmente scambiato coll'A- si trova mai nell' Agarico strobiliforgaricus esculentus, fungo della stessa me: di più, stando alla descrizione, il suddivisione, e di natura oltremodo so-loro stipite sarebbe midolloso internaspetta, come si vedrà parlando di esso. mente, non solido, omogeneo ec. L'Agarico esculento però ha il cappello, specialmente verso il centro, tut- Bendiscioli (op. cit.) tratte grossolato coperto di verruche piccioline, mol- namente e liberamente da quelle di Bulto allungate, consistenti e puntute in liard, tranne forse la fig. C. forma di tante piramidette tri, o quanello è sottile, persistente, il bulbo po- associ uno stipite midolloso, co sensibile, la carne tanto del cappello AGARICO BULBOSO BIANCO. che del gambo molto acquosa, tinta leggermente del color delle lamelle, e d'un odor forte spiacevole.

sto ha la volva manifesta, persistente, e p. 92., lo chiamarono con questo nomo non ha che i rudimenti del vela, men- di Amanita, ma le loro descrizioni di-

Alcuni lo ebbero pure per nna

Iconologia.

La miglior figura che sia stata daimitante assai bene la forma di un pi-

Le figure dell'Agaricus solitarius mente tutte, non escluse quelle della tavola 48, appartengeno ad essa. In generale però queste fignre hanno una L'Agarico bulboso strobiliforme volva tondeggiante squamosa, quale non

Lo stesso dicasi delle figure del

La figura B della tav. VI, del drilatere, di molto aderentialla sottopo- Battarra s'assomiglia pure d'assai alla sta epidermide. Di più, le sue lamelle nostra specie, ed analoga n'è pure la sono di color bianco-verdognolo : l'a- descrizione, quantunque anch' esso le

Sinonimia.

Agaricus bulbosus, Schaeff. Fung. bav. t. 261 .- Amanita bulbosa, Pers. Vicne pure da taluni confuso col- Synop. 250, n. 7. - Zantedeschi, Del' Agarico bianco o farinaccio, ma que scris. dei Funghi, ec., e Bergam. l. c.

ostrano trattarsi piuttosto dell' Aga-perna, Pers, synop. p. 250, n. 6. -Bull. Champ. t. 108. l. c.; Agarico rico soliturio. velenoso, Racq. Hist. des champ. p. 138, Classificatione.

Appartiene alla Sesione delle .f - t. 23, p. 5. manite.

Descrisione.

Il fungo è tutto bianco : la volva manite. sub-friabile; il cappello convesso, e spesse volte coperto di verruche; le lamine oltre di esser bianche sono ineguali ed color bianco sporeo, spesso macchiato un poco panciute o sia arenate; lo sti- da qualche piccolo frammento della volpite bulboso, cilindrico, vuoto quando va, e qualche più rara volta ha una lecè vecebio, e munito di anello.

co, insieme all' Ag. bulboso citrino, sia sedurre i poco esperti nella conoscenvarietà dell' Agarico bulboso sopra de- za di questi difficilissimi esseri : le lascritto; ma ove si guardi alle differenze mine sono costantemente bianche ( cadella volva, ed all'essere di verruehe co- rattere che è uopo ben figgersi in menperto, ben presto si riconosce non po- te. perchè lo separa da altri funghi tersi confondere col bulboso. Forse chi commestibili), e nascendo sono coperte volesse stabilire maggiore analogia fra da una membrana leggera che si stacca questo ed il bulboso-citrino, quello si poscia, e resta aderente intorno allo che andrebbe men lunge dal vero, e noi stipite ove forma un anello sottile. stessi eravamo tentati a farne una spe- molto largo; lo stipite è pieno, cilindricie soltanto.

Dimora ed usi.

Questa specie si trova in autunno entro ai boschi, e nelle provincie di Treviso e di Udine suolsi non rade vol- più spesso alla fine della state che in te vodere. Viene trascurato per cibo , primavera, come avverte il sig. Racque, perché vuolsi malefica; però noi ne ab- il quale lo trova comunissimo, in Agobiamo dato parecchie volte ad alcuni sto e Settembre, nei boschi presso Veranimali senza che in essi abbia apparso sailles : fra noi è estremamente raro, e qualche sofferenza.

VERNALE.

Sinonimia. Agaricus bulbosus vernus, Bull. Champ. t. 108 .- Agar. vernus, Fries. Syst. mycol. I, p. 15. - De-Cand. Fl. ni che prende talvolta fanno indurre fr. 565. - Poll. Fl. ver. t. 3, p. 698. uno scambio cell' Agarico campestre - Agarico bulboso, Bergam. I. c. p. var. C. detto Pratajuolo bianco. Ma 92. - Agarico vernale a radice bal- l'Agarico campestre non ha volva, bosa, Baylle-Barelle, I. c. p. 34, t. 3. mentre che questa membrana lascia (mal fatta); - Amanita bulbosa ver- sempre qualche traccia sul cappello, o ua, Pers. Champ. t. 2, f. 2. Amunita alla base dello stipite del bulboso. La

Classificatione.

Appartiene alla Sesione delle A-

Descrisione. Codesto fungo ha un cappello di

gerissima tinta giallastra verso il cen-Vogliono alcuni che questo Agari- tro, però il colore è sempre proprio a

> co, bulboso alla sua base, ed alto da tre a sei pollici. Dimora ed usi.

Questo fungo eresce in Francia. si appalesa quasi sempre in primavera, AGARICO BULBOSO BIANCO precipuamente se corre un po' umida e sciroccale. E velenosissimo.

· Specie colle quali può essere confuso.

Il suo aspetto e le dimensio-

superficie di quello è liscia, l'epidermi-, go sotto il nome di Tignosa grigia e de si stacca facilmente, ha un odore co-nie di anice, ed un sapore assai aggra-de sotto i nomi di Agaricus bulbosus e devole, mentre che il bulboso ha la di Agaricus citrinus le due varietà

superficie un poco umida, e la epider- bianea e citrina. mide assaissimo aderente, ha un sapore prima quasi poco sensibile, ed indi il primo che abbia chiaramente parlato acrissimo, ed ha pur forse sempre un delle due varietà (bianca e citrina ) di odore disaggradevole, virulento e quasi questo fungo come appartenenti ad un' nauseante, e diciamo forse perché nel unica specie, ch'egli chiamò prima Funsolo, Paulet trovammo che questa spe- gus italicus albidus anulatus ( V. Mecie ha l'odore del fungo comune. Inol-moires de la Soc. R. de médec. anno tre, come vedremo più sotto ( vedi A- 1776, pag. 456, n. V ), poscia hyposiaico carrestre ), le lamine del bul- phyllum albo-citrinum, nel suo grande boso sono costautemente bianche, e Trattato (t. 2, pag. 353, t. 158), ove quelle del campestre prendono col tem- trovasi egregiamente descritto. Tanto po una tinta rosea.

Sinonimia.

dini . loco citato. - Agaricus ver- rori. rucosus, Curt., Flo. Lond., t. 512. uita verna, Roq., Phy. med. 1, p. 47. fig. 1 e 1 a, della sua opera (2). --- Larber, Saggio sui fung., p. 122.- . . Amanita citrina , Pers., syn. p. 251,

Questo fungo chiamasi dai Tosca- 121-2, tav. VIII. tron ( Paulet ).

(pag. 187) una varietà di questo fun- me degli esseri de' quali ella si occupa, e la

Paulet però si può dire a ragione le figure però quanto la descrizione di AGARICO BULBOSO-CITRINO. | questo autore furono obliate, e le varietà di questo fungo divennero nelle Agaricus citrinus-albidus, Vitta- mani de'Micologi sorgente d'infiniti er-

Persoon nella sua Synopsis chia-De-Can., Flo, fr., t. 2, p. 209. v. 2. mò Amanita citrina l'Agaricus citrinus Fungus italicus et maculutus, Paulet, dello Schaeffer, ed Amanita bulbosa l'A-- Agaricus bulbosus, Bull. Champ. garicus bulbosus dello stesso autore. tav. 577. f. G, H, M. - Schaeff. Fung. Dalla descrizione dell' Amanita bulbosa 1. 241. - Agaricus phalloides, var. del Persoon (Syn., pag. 250) malaa, Fries, syst. 1, p. 13. - b, cappello mente interpetrata, ne nacque quindi bianco-citrino; - Agaricus citrinus, l'Amanita bulbosa del Larber, specie Schaeff., Fung., t. 204-Amanita bul- impertanto che il dottor Vittadini trobosa, Pers., syn. 250. - Am. bul. alba, vò errones (1), e della quale egli ne diede lo stesso, Champ. com. p. 17 .- Ama- anche il disegno alla tavola ottava,

(1) Questa specie ha, secondo il suo inn. 7 e nell'opera intitolata Champ. ventore, una volva ampia semicompleta (redi n. 7 e nell opera initiolata Champ. Venore, una votra ampa semusumpesa treut come, p. 180, t. 2, f. 2.— Roque, Phyt, Braile, i. e., par, 33) e la lumle, i. equal p. 47, t. 15, f. 1 e 2.— Larber, 1. e e state of the control of the c

(2) Saggio divisamento, per lo studio ni Tignosa bianca o pagliata, ed i Fran-della Botanica. fn certo quello di corredare cesi lo chiamano Oronge blanche o Ci-le descrizioni dei vegetabili dell' immagine della specie descritta. Senza un tale soccorso Micheli descrisse probabilmente appena si sarebbe fatto on qualche passo nel-la Micologia, perché la semplicità delle for-

AGA

Bulliard (Venten.) fece della stagione. Ne importava già che quevarietà citrina dell' Agarico citrino o st'ultimo autore spendesse tante parole bianco una varietà del suo Agaricus per farcelo eredere, giacche nessuno ha bulbosus, e Fries le comprese entram- mai detto che l' Agarico bulboso dello be siecome varietà del suo Agaricus Schaeffer, sul quale Persoon ( Champ. phalloides assecondato da questo lato com. ) ba basata la sua specie, cresca anche dal Pollini. in primavera.

Persoon in seguito nel suo trat-L'Amanita eitrina del Roques, e tato de' funghi commestibili, descrisse del Larber appartiene alla varietà cie figurò la varietà bianca dell'Agarico trina dell'Agarico citrino o bianco. in discorso sotto il nome di Amanita Sono pur sinonimi della specie in bulbosa alba, aecomunandola all'Ama- discorso, o sia questo Agarieo bulbosonita verna della Synopsis; come pare citrino quello ebe descrissero pare altri la varietà citrina, Amanita citrina, della autori sotto altri nomi , fra' quali non Synopsis stessa, accomunandola all'A- deve passarsi sotto silenzio l' Agaricus garico bulboso. Per eni si ebbe la va- squammosus, Lam., Fl. fr .- Agaricus rietà bianca dell' Agarico citrino o mappa, Vilden. A. ber. pag. 501, e spebianco scambiato coll' Agarico bulboso cialmente l'Agaricus virescens dei Pis-

bianco vernale e la varietà citrina del-sagalli. lo stesso fungo seambiata coll' Agarieo viroso ( hypophyllum virosum, Paul.).

bianca dell' Agarico citrino o bianco delle Tignose del Michieli. l'amanita verna del Roques (Phyt., p. 47), el' Amanita verna del Larber

(Saggio sui funghi pag. 122). Non è quindi da meravigliarsi, pro- tanto esattamente lo delineò, come per segne Vittadini, se ne Persoon, ne Ro-verità fa tutto nelle sue opere con

Classificasione.

Appartiene alla Sezione delle A-Appartengono in fatti alla varietà manite di Fries, ed alla suddivisione Descrizione.

L'Agarico bulboso-eitrino o bianco che descriviamo con Vittadini che

ques, nè Larber giunsero mai a vedere tanta maestria ed esattezzo, porta un il loro agarico di primavera nella sna cappello generalmente piano-convesso (V. la sua tav. XI) coi margini lisci,

loro facile alterazione rendono insufficienti lacero-franziati, di colore ora bianeo, anche le più esstte destriatoni. Le migliori ora zolfino languido, coperto di bitoropere infatti, e le più istruttire, sono quelle, soletti o verruche (fig. VI, m) dello delle migliori figure ranno adorac Quastico delle migliori figure ranno adorac Quastico delle delle migliori figure ranno adorac Quastico delle delle delle migliori figure ranno adorac pusto delle del si tutti gli scrittori diretti a far conoscere i stesso colore. Queste verruche hanno funghi mangerecci e velenosi vennero per si fatto motivo muniti delle naturali immagini truli sono scarse, piuttosto larghe, memand mobile described on a standard memory and some scarse, pitutoto larghe, memory assistance opinion simile open completono, phranesce, openet superformente d'una non potondo trarre le figure du tipi natura: sotti l'amina della volva di color foligie, le discre du libri. In questi nituli tengi giono favivo, e facilimente susceibili ; cana del diegni con che correlare le tra- le periferiche invece sono fiocesso-farire describari, e nell'ignorana del tipi nore, più nomeroe, finei internamente envisibili describari, e nell'ignorana del tipi nore, più nomeroe, finei internamente originali delle specie sull' altrui fede descrit- del colore del cappello, ed alquanto adeoriginali delle spece sui: attru neo cesarie, car cource uci capycino, co appropriate propriate dri di essa immaginato.

Dis. d' Agr., Vol. II.

difficoltà dal sottoposto parenchima. Le poco le stesse particolarità del Moscalamelle sono d'un bianco inacquato, rio. I margini laterali della volva che oblunghe, alquanto ristrette posterior- contornano la sommità del bulbo (fig. mente, ottuse, ed un po' panciute an- V, g e fig. IV, e) si conservano ancoteriormente; le lamellette sono scarse ra visibili nel fungo adulto. Il gambo , ( 1 a 3 ), e termioano in una llnea cur-pieno da principio, scavasi col succesva per lo più intera, tal fiata dentato-sivo sviluppo, ed il parenchima, che ne lacera. Il gambo è ordinariamente bian- occupa il centro, trovasi qua e là sparco, ovvero leggiermente tinto del color so, raccolto in bricioli , entro la cavità del cappello, rotondeggiante, dilatato stessa. Giunto a perfetta maturanza all'apice, ov' è munito dell'anello o questo fungo spande una polvere semicollare, bulboso alla base; internamen-nale bianca. Dopo quest' epoca il capte è per lo più cavo, e zeppo bene spes- pello s' infossa alquanto nel centro , i so di bricioli di membrane in partico- suoi margini divengono talora substrialar modo ripiegate (fig. VI, o). L'anello ti, le lamelle giallognole, e tutto il funè del colore del gambo, sottile, membra- go, rammollendo, si cuopre di macchie naceo, persistente, piuttosto ampio, coi d'un bel rosso di cinabro, segno non bordi frangiati e verrucosi (ivi, n. ); il equivoco dell'incominciata putrefazione. bulbo è grossissimo, tondeggiante, su-Dimora.

periormente appianeto, e contornato d'un margine acuto (fig. V, g) corri- vansi alcuni individui ravvicinati, e quaspondente al luogo dell'unione della si immedesimati colle loro basi. Cresce volva col bulbo medesimo. La carne del nei boschi di Querce, di Pini, e di Cacappello è molliccia, ed alquanto scar-stagni, luogo le costiere, ec. sul finir sa, per cui in età avanzata la sua epi- della state, e specialmente in autunno dermide s'infossa alquanto tra le du-avanzato: la varietà b incontrasi ad plicature delle sottoposte lamelle, ed i ogni passo ; la varietà, all'incontro , è margini ne compaiono talora leggier- più rara. mente striati. La carne del gambo è piut-

tosto soda, quantingne acquosa e fufuligginoso più o meno languido.

pel colore i l'nna

o cedrino languido. Tav. XI, fig. II, colui che credesse cagionati dal medesi-

III, IV e VI.

Svilappo.

Esso è solitario, tal fiata però tro-

Indole, e qualità sensibili. L'Agarico bulboso-citrino o bian-

gace nel centro. Il bulbo del gambo è co, tenuto da alcani scrittori siccome soffice, ma persistente, nè perde mai le varietà dell' Agartoo viroso (Agaricus sue forme. Esso offre quasi sempre bulbosus di Bulliard), scambiato da algrandi screpolature verticali (fig. V, p) tri coll' Agarico bulboso vernale (Agaed è per lo più roso dai vermi. Il colo- ricus vernus dello stesso autore), spere, tanto del bulbo, che della volva, è il cie entrambe velenosissime, venne al pari di queste considerato come uno dei Ve n' hanno due varietà, distinte funghi più micidiali. Dice il dott. Fittadini, non conoscersi alcun fatto posia. sbiancata, Tav. XI, fig. V; l'altra tivo che dimostri essere esso assolutab. col cappello, di colore zolfino, mente pocivo, e bene s'ingannarebbe

mo tutti gli avvelenamenti, che ad esso vengono attribuiti. Per altro, noi cre-Nel suo sviluppo l'Agarico bal-diamo meritarsi tutta la stima il fatto boso-citrino o bianco offre presso a parratoci dal dott. Paulet intorno alla

famiglia del sig. Guibert, la quale restò losservò anche che lo stomaco e il duovittima dell' Agarico citrino, eccettuato deno offrivano qualche macchia rossail capo di famiglia che si salvò con un e-stra, e che tutto il capale intestinale metico: in questo svanturatissimo incon- era cosperso di una mucosità densa e tro perì anche nn gatto che corse a ci- giallastra. - Non senza ragione si opibarsi sul piatto di quegli aventurati. na quindi in simili casi di affidarsi a L'anno 1827, Vittadini ha som- calmare la flogosi gastro-enterica colle

ministrato nna sera forti dosi di questo emissioni di sangue, colle bevande gomfungo a grossi cani, ma non si è accor- mose, coi topici emollienti ecc. e lasciato che abbia recato loro alcun nocu- re altri rimedi. Ma basti questo cenno, mento, perchè la mattina li trovò tutti che su ciò riederemo altra volta un posani. Non essendo però soddisfatto di co più estesamente. (V. Funghi.)

questa prova, due anni sono, ha voluto L'azione del fungo, nei vari espefare nuove e più accurate esperienze rimenti che fece il ch. sig. dott. Vittasu cani giovani, ed ecco ciò che di sin- dini, non durò più di sei ore; la minor golare ha potuto osservare intorno alla dose fu di mezz' oncia di funghi freschi; la maggiore di due encle e mezza

sua maniera d'agire. L'Agarico bulboso-citrino o bian- di funghi secchi (dose considerabilissico fatto ingojare ai cani, anche a dosi ma, poichè corrisponde presso a poco a moderate, promove ben tosto loro il quattro libbre di funghi freschi). Gli vomito, dopo il quale essi non sentono animali che servirono agli esperimenti verun incomodo. Ma se s' impedisce lo- non avevano più di quattro mesi di età, ro di vomitare con apposita musoliera, e tra questi uno fu soggetto di prova dopo qualche ora, cominciano a diveni-re inquieti, s'aggirano qua e la siccome perdesse menomumente la sua naturale atorditi con movimenti strani ed inde-gaiezza. Non v'ebbe significante mossa cisi, s' arriccia loro il pelo, specialmen- di corpo, nè durente, nè dopo l'azione te lungo la spina, mostrano quindi di del fungo, e le fecce naturalmente evareggersi a stento sulle gambe, e cadono enate dopo il parossismo si mantennefinalmente sugli arti posteriori divenuti ro quasi sempre figurate: quelle però quasi paralitici, strascinandosi gemehon- degl'individni ai quali erano state somdi sni soli arti anteriori. Essi rimango- ministrate forti dosi della varietà citrino in tale stato circa un' ora, dopo di na, si mostravano leggermente tinte che cominciano a poco a poco a ria-dello stesso colore. - Tentato nell'egual versi, e nello spazio di qualche ora si modo sui cani vecchi e vigorosi, querisanano perfettamente, mangiano e be- sto fungo non cagiono loro che un po' vono ec. Durante l'azione di questo d'inquietudine, accompagnata da pasfungo, è notabile l'aumento della sen-seggera debolezza agli arti posteriori, sibilità su tutta la superficie del corpo, e dal dilatamento della pupilla.

e specialmente lungo la spina dorsale . Anche dalle esperienze del Paulet per cui gli animali che l'hanno inghiot- risulta non esser questo fungo mortatito sfuggono urlando non solo al tatto, le (1). A vendone esso stesso mangiato uno ma anche alla vista dei corpi che stan-

no loro vicini. Si osserva di più in essi-

la pupilla grandemente dilatata, ed nna cinq aux six, elles les incommode un peu, forte avversione alla luce. - Paulet poi les rende faibles, tristes, et les fait aller sale, provò poco dopo del mal essere , mali produsse delle evacuazioni sanguidell'ansietà, della tendenza al vomito, nolenti. L'alcoole, l'etere, l'aceto, il leggeri dolori di ventre, ed un po' dil vino, l'acqua salata hanna poi grandisdebolezza, ma tutto poscie svani senz' sima facoltà di sciorre il principio vealtro accidente, senza che fosse neces- nefico, per cui riescono fatali, quando, sario l' emetico.

Il sig. Roques dice che l' Amani- sti funghi. ta citrina, la quale corrisponderebbe

mentato apparteneva non già alla varie- Specie colle quali generalmente si tà eitrina dell'Agarico in discorso, ma bensi alla varietà giallognola dell' nell' articolo Amanita citrina.

cotto sulla graticola con olio, pepe e prietà, per cui somministrata agli anianche per poco, vi si immergano di que-

L'Agarico bulboso-citrino o bianalla varietà citrina dell' Agarico in di- co masticato crudo, ha un sapore priscorso, esala un odor virulento, e che madolciastro, poscia amarognolo. Il suo data agli animali, anche in piccola dose, odore è grato, e a'avvicina moltissimo promove loro il flusso di ventre. Un a quello della rapa (Brassica rapa). gatto a cui il dott. Roques ne diede Coll'essiccazione l'epidermide del capuna dramma circa, soffri spasmi e diar- pello nella varietà citrina diventa di roa; ed un altro che ne aveva presa un colore citrino carico, e prende una una dose più forte, peri sotto le convul-lucentezza metallica, e le famelle divensioni. (Histoi. des Champ., pag. 138.) gono giallo-citrine, e tutto il fungo Probabilmente l' Agarico esperi- spande grato e penetrante aroma.

confonde.

Tra le specie che vennero all'A-Agarico bulboso (Oronge cique jauna- garico bulboso-citrino o bianco contre di Paulet): su quosta specie appunto fuse, devono annoverarsi l'Agarico bulversano gli esperimenti di Paulet, e le boso vernale (Agaricus bulbosus verstorie degli avvelenamenti da esso de-nus di Bulliard), e la varietà giallastra scritte, che il sig. Roques, sulla scorta dell'Agarico bulboso ( Agaricus virodel Persoon (Champ. com.), riferisce sus, Vittadini; - Oronge cigué jaunatre di Paulet), il primo scambiato

Il diligentissimo Roques, sulle cui colla varietà bianca, il secondo colla tracce tanto volontieri cammina anche varietà citrina. Sì l'uno che l'altro il valentissimo nostro dott. Vittadini, però si distinguono facilmente dall' Ariporta gli esperimenti di Paulet fatti garico in discorso : primieramente, per sui cani, i quali sono pure identici a la solva ampia manifesta, e persistente quelli del nostro italiano. In quelli però di cui sono muniti, la qual fugacisissima molto opportunamente si tentò anche e marginata (volva spuria Schaff. ) è l' acqua stillata di questi funghi senza nell' Agarico bulboso-citrino o biantristi conseguenze. Però un piccolo re- co; secondariamente, per la mancanza siduo della distillazione bastò per avve- nei due primi del velo, e quindi anche leoare due cani : come pure si trovo delle verruche delle quali è costantemicidiale anche l'estratto acquoso. L'a-meote sparso il cappello dell' Agarico equa nella quale si sono tenuti in ma-bulboso-citrino o bianco, essendo esso cero molti funghi acquistò analoghe pro- di crasso, e persistente velo fornito. Si aggiunga a questo il forte odore di rape

en devoiement, mais sans les mettre à dell' Agarico bulboso citrino o bianmort. Paulet, Traité des Champ., t. 2, p. 354. co, bastante da sè solo a farcelo distinguere da tutti i funghi della sua Se- Ag. alutaceus, Pers. synop. 441. -zione. Iconologia.

Le figure dello Schaeffer, delinea- Ch., tav. 10, f. 4, p. 81. te nelle tavole 241 e 20 della sua opera, sebbene un po'alterate nel colore, ne presentano assai bene l'abito, e cor- sole. rispondono precisamente alle due varietà citrina, e bianca. La figura b però delle tavola 20 sembra, come ha già convesso, poscia piano e leggermente fatto avvertire Persoon, appartenere al- depresso, di color rosso, nn poco tul'Agarico bulboso.

re del Roques disegnate nella tavola 15 secca,e che staccasi facilmente dalla car-N. 1, 2, 3 rappresentanti esse pure le ne ; lamelle larghe, lucenti, di color due varietà dell'Agarico in discorso, ciò giallo-paglierino od ocraceo, come sono ch'egli stesso aveva di già traveduto, le sporule o gongili (semi); lo stipite Nè a queste inferiori sono quelle del e bianco, liscio, ordinariamente allun-Persoon ( Champ. com. ) designate al gato. N. z e a, della tavola seconda appar-

sono un po' mancanti nella forma del panulato, color rosso, e raddoppiato di bulbo. Quelle del Larber ( tav. 8, fig. lamine gisllastre. I e 2), che le trasse da quelle del Roques, sono difettose esse pure nella

forma del bulbo.

577, dell' opera di Bulliard, rappre- avanzato. sentanti la varietà citrina, sono piuttoato buone. Di molto a queste inferiori sono quelle del Curtis. (Flor. Lond. e saporosa, e sta tra i funghi mangetay, 512, figure a destra, )

La figura 4 della tavola 10 dell'opera del Bendiscioli rappresentante la varietà citrina dell' Agarico in di- sanguigno, che sono funghi velenosissiseorso, appartiene alla varietà verde mi, si potranno sventuratamente confondell'Agarico bulboso, delineata nella ta- dere col nostro, ove non si ponga menvola 577, fig. D dell'opera di Bulliard, te almeno alle lamelle, le quali in quelli che il Bendiscioli fece a suo talento sono costantemente bianche, ed in quetingere in citrino, e coprire di ver- sto, come si è detto, di un colore di ruche.

AGARICO CAMPANULATO.

Sinonimia. Agaricus campanulatus, Pers.

AGA 293 Fries. syst. mycol. I, p. 55; - Chev. Fl. par. 1. p. 138; Roques, His, des

> Classificatione. Appartiene alla Sezione delle Rus-

Descrizione.

Cappello largo, carnoso, prima bercoloso, solcato nei margini quando è Commendevoli pure sono le figu- interamente sviluppato; epidermide

Una varietà di questo, e che Rotenenti alle stesse varietà. Le figure del ques (l. c.) quasi propende a credere Paulet (Champ., tav. 153, fig. 1, 2) una specie distinta, ha il cappello cam-

Dimora.

Le zolle erbose che trovansi nelle fureste vengono abbellite da questi fun-Le figure G, H, M della tavola ghi nella fine di estate sino ad autunno

Usi e qualità sensibili.

La carne di questi funghi è dolce recci

Specie colle quali può confondersi. L' Agarico emetico e l' Agarico

paglia. AGARICO CAMPESTRE.

Sinonimia

L' Agarico campestre chiamasi Synop. 440, var. a cappello rosso; - dai Toscani col nome generico di Pra204

lo si appella der Chaorpignon.

antichi sotto il nome di fungus campe- so) col gambo, ed astuccio midollare stris, fungus equinus sativus, fungi vul- semi-vuoto, o pieno d'una materia gosgatissimi esculenti, Prateoli, Pradel-sipina, ec., è ben diverso da quello, la, etc., venne dal Micheli in più specie che sotto tal nome è ricevuto dalla magdiviso, e descritto sotto il nome generi- gior parte de'micologi. co di Pratainolo. Indi trattò di esso an- L' sgarico che lungo la rive del che il Battarra colla frase di fungus Ticino si mangia in copia dai villici sot-

pileololato et rotundo.

e dai nostri scrittori di micologia.

Bulliard, Agaricus edulis.

fece dell'agarico campestre cinque spe- pe poi egli stesso riconoscere quando cie distinte, delle quali soltanto quelle gli venne fatto di esaminarlo in natura. da esso specificate col titolo d'Hypo-phyllum campestre e globosum appar-ti, specie, al suo dire, la più conosciuta, scorso.

I funghi dello Schaeffer (op. cit.) ha, a differenza dall'agarico bulboso, delineati nelle tavole 96, 242, 510, e che ha un color bianco di latte, ed è 511, e descritti sotto i nomi di agari- secco sulla superficie. Per altro Paulet, appartengono a specie distinta.

Campestre due specie, applicando ed humide : ciò ch' è tutto all'opposto. una il titolo di Agaricus pratensis che

tajuolo, al quale aggiungono poscia va- alla nostra varietà di tal nome probari epiteti a norma della varietà. Volgar-mente si conosce sotto i nomi di Pra-tra quello di Agaricus campestris. Dobdireu. Plareal, Sabbieu, Puinon, Co-bismo però confessare che questo suo Alombareu, Castagneur, ec. I Francesi garicus campestris, che alla pagina 60 lo lo dicono Champignon, Agaric come- si dice liscio, di carne saporita, eromastible, cultivé; Champignon de couches tico-deliziosa, ed alla pagina 100 inodes prés, de fumier, de Brujers; Bou-doroso e leggermente dolcigno, col caple de neige: Potiron, ec. Dai Tedeschi pello vellutato o tomentoso, o squamoappella der Chaorpignon. so o sparso di una marcatissima polve-L'Agarico campestre, noto agli re farinacea (d'onde il nome di farina-

to il nome di Sabbieu, e che il Barelle, Linneo in seguito lo chiamò aga-alla pagina 58 della sua opera, consiricus campestris, nome adottato daflo dera come una varietà dell' Aguricus Schaeffer, dal Fries, dal Sowerby, dal finetarius , Amt. (Agaricus porcella-Bolton, dagli antori della flora Danica, neus di Schoeffer ), appartiene alla specie in discorso, Questo autore, che, sulle Bulliard lo dica agaricus eduks. tracca di Bulliard, diede già alla pag. E Persoon fece di questo fungo due 55 (op. cit.) i caratteri che l'agarico specie distinte, chiamando l'una, con campestre dal bulboso di primavera di-Linneo, Agaricus campestris, l'altra, con stinguono, spinto a ciò fare, com' egli dice, dal veder di frequente colte que-Paulet, nella sua opera sui funghi sto ultimo in luogo del primo, nol sep-

tengono veramente alla specie in di- ha secondo lo stesso autore quasi sempre una tinta verde e la superficie uni-

cus pratensis sylvaticus ed arvensis, l. c., dice chiaramente: le premier sebbene considerati da molti micologi (Agaricus campestris) est d'un blane come semplici varietà del Campestre, de lait, a la surface sèche; l'autre (Agaricus bulbosus vernus) a presque tou-Il Bendiscioli (op. cit.) fece del jours une teinte verte, et sa surface est

Il Pollini ritiene con Fries, ch'egh

intieramente trascrisse , come identi-|mente ; le lamellette numerose, coll'eche le due specie di Persoon, a le quat- stramità posteriora arrotondata (fig.IX., tro di Schaeffer. Ed il Larber, seguen- b). Lo stipite è corto, grosso, sodo, lido il Pollini, la comprese esso pare nel- scio, distinto dalla carna del cappello la sua descrizione.

Classificatione.

telle di Fries, ed alla suddivisione Psal- infondiboliforme, superiormente striato liota dello stesso antore. Descrisione.

Siccome l'ennmerazione di tatte la modificazioni delle forme alla quali ca, con legger tinta vinata, ed ha un va soggetto l'Agarico campestre, ren-supore ed un odora cha sono grati e derebbe la descrizione oltremodo lun- penetranti. ga, e ci obbligherebbe' a frequenti ripetizioni, così deremo con Vittadini prima i soli caratteri che a tntta le va- tre varietà, trovasi rinchiuso in nna volrietà di esso fungo competono, facendo- va piuttosto crassa, di forma ovata e ne poscia la descrizione e riportandone bianca (Vit. f. I, a). Appena l'embriona l'iconologia all'esama di clascuna di asse. comincia ad ingrossare, la volva si lace-

pello earnoso, ora liscio, ora squamoso- cappello ritennto in modo al gambo del lacero, di vario colore, bianco, vinato , margina inferiore dell'anello da rappreleonato, fuligginoso, ec. Le sne lamelle sentare nas specie di Licoperdo (fig. sono libere, cioè non aderenti all'apice II, IV ). Esaminato il fungo in questo dello stipite di varia forma, bianco-pal-stato, offra esso l'anello apparentemente lide in origine, quindi carnicine, rosee, doppio, formato cioè come da una memo vinato-smorte, poscia porporine , fi- brana ripicgata sopra sè stessa, ed atnalmente d' nn colore fosco nereggian- taccata, nel lnogo della piegatura all'ate. Lo stipite è pieno, bianco, di varia pice del gambo (fig. V, a). Bull. tav. figura e dimensione, munito di nn anel- 134, fig. F). Di questa membrana la lo bianco, immutabile, più o meno per-porziona alta scorre sopra le lamelle, e sistente e di forma variabile.

Varietà. A. Agur. edule, A. edulis.

tav. 7, f. 8.) ha il cappello piano, con-bordi esterni del cappello istesso (fig. vesso, leggermente depresso nel centro, V, c, III, a ). Fra queste due membracoi margini grossi, interi e soprastanti ne anniari restano quindi compresi i di qualche linea l'estremità anteriore margini del cappello ( fig. V, d), che delle lamelle. La sna epidermide è bian- in tal epoca sono in singolar modo arco-pallida, interissima nel disco, alquan- rotolati al di sotto verso le lamelle. to lacera verso i margini, e difficilmente sollevabile, senza notabile laceramento circolarmente i bordi del cappello del della carna sottoposta. Le lamelle sono gambo, a cui gli univa la lamina infe-

da una zona oriazontale vinata, corrispondente al suo apice; esso è munito Appartiene alla Sezione dalle Pra- d'un ampio anello, come raddoppiato, e bene spesso mobile ( fig. VIII, b, c).

Proprietà. La carna dell'edule è soda, bian-

Sviluppo.

L'Edule in origine, com'è delle al-L' Agarico campestre ha il cap- ra circolarmente (fig. I, b), e n'esce il va ad inserirsi nei margini interni del cappello (fig. V, b); la porzione inseriore discende invece sulla superficie L' Agarico campestre edule (Vit. dello stipite, attaccandosi lateralmente ai

Col successivo sviloppo staccansi oblunghe, alquanto ottusa posterior- riore dell'anello (fig. IV, a, e fig. V, c).

Nello stesso tempo, allunguadosi il gam-f bo superiormente, e scostandosi dall'apice dell'anello, prende quest'ultimo la l'opera di Paulet appartiene all'agarico

go appena svolto dal terrano. Dimora.

concimati collo sterco cavallino,

mente lungo la strada di circonvallazio- ghi? ( Vedi la Prefazione alla sua one tra Porta romana, e Porta orientale, pera.) provincia payese.

Iconologia. La figura 10 della tavola 150 del-

forma come di un imbato (fig. VIII, a in discorso. Sono pure di questa variebe: vedi Bull, tab. 134, fig. G ). Scio- tà le figure, sebbene imperfettissime. gliesi finalmente l'anello dai margini del della tavola aggiunta, specie I, dell'Albercappello, ed il fungo assume allora le ti (op. cit.). Questo micologo, continna ulteriori sue forme. Nella pluralità dei Vittadini, dopo aver fatto le sue osservacasi, l'anello staccato anche dalla base zioni su questo fungo per treanni contidello stipita (fig. VIII, a, a) rimane mo- nui, lo descrisse finalmente qual nuova bile, e qualche rara fiata viene intiera- specie sotto il nome di Amanita alba, ne mente trasportato dai margini del cap- s'accorsa essere questa la stessa specie cha pello (fig. IX, a). Le lamelle sono in egli, sotto il titolo d'Agaricus campestris, gioventù arcuate, edi color bianco-spor- aveva già figurata nella tavola 4, e deco; divengono in seguito leggiermente scritta alla pag. 27, come la specie più vinate, indi porporine, finalmente biu-comune, ed anche più conosciuta par no-nerezgianti (fig. IX), nel qual tem- l'uso che se ne fa giornalmente. E quapo si veggono tutte sparse di punti cine- si che non fosse ancora bastantemente reo-lucenti. La volva in origine appa- rassicurato da si penosa diagnosi, v'agrentissima (fig. I, a, b), scomparisca giunse in nna nota: Parmi non conveben tosto, e non è più visibile nel fun-nire il nome di Amanita, ma sia piultosto da collocarsi tra i Boletus!!! per cui è agevole il conchiudere non sa-Cresce ora in cespi ed ora solitario pera il sig. Alberti che sia Agaricus, nel luoghi piuttosto aperti, sabbionosi e Amanita e Boletus. Una si ingenua confessione d'imperizia doveva ella sortire Prima di sbuciare dal terrano, es- dalla penna di uno che si propone di so trovasi già d'un volume considera- dettar dalla cattedra su tale materia, bile, sorpassando talvolta la grosses-dopo aver pur fatto osservare quanti za di nn uovo di gallina; e se na co- sbagli, e quante stragi ne posson derinosce la presenza dal veder sollavato a vare dal voler far ciò con precipizio, e screpolato in vari luoghi il terreno. sema la maggior cautela, e studio in-A quest' epoca appunto è a prefe- defesso. Allo scopo utilissimo, dirò colrenza cercato e raccolto dagli amato-le stesse sue parole, di poter evitare ri dei funghi : la maggior parte de qua- questi sbagli e queste stragi, bisogna li poi non sa più riconoscerlo quando occuparsi più seriamente nel compilare ritrovasi in istato di perfetto sviluppo. un' opera tanto necessaria . . . . Chi E' comune nei dintorni di Milano, mai se non che pochissimi possono vanai lati delle strade campestri, e special- tare di conoscere praticamente li fun-

nonchè lungo la strada postale romana, Le figure L M dell' Agaricus sotto sli obni, ed i platani, tra la ghisia, edulis di Bulliard, disegnate nella tae nelle fossette, che servono di condot- vola 514, rassomigliano assai per la to all'acqua piovana. E' rarissimo nella forma del cappello, e per l'integrità della sua epidermide, alla nostra varietà.

Pare però che sia stata trascurata la L'anello in questa varietà è semvera forma de giovani individui, nonche plicissimo. Parte, nel fungo giovinetto, la forma dell'anello degl'individui adul- dall'apice dello stipite, e scorrendo nella ti. L'agaricus pratensis del Bendiscioli sua superficie dall'alto al basso, si ettac-(op. cit.), disegnato nella tavola 18, ca si bordi interni ed esterni del capquantunque col cappello, come ei dice, pello, che connette collo stipite medesieostantemente lindo, pare ehe appar- mo (fig. 1, a). Il cappello, steso sul tenga piuttosto alla varietà B, eh'egli gambo circolarmente, tiene i lembi legmostrò apertamente di non conoscere. germente piegati el di sotto sopra l'e-

Le figure dell'Agaricus edulis del-stremità anteriore delle lamelle ( fig. l'opera del Trattinnick (Essb. Schw.) I, b). Queste sono dritte (non arcuate) appartengono probabilmente, come si e circondano col loro margine libero il vedrà a suo luogo, ad un' altra specie, gambo, al quale aderiscono mediante Vicinissime alla nostra varietà sono in-l'anello. Allo spiegarsi del cappello stacvece le due figure col cappello sbianca- cansi i suoi bordi dalla parte inferiore to, poste inferiormente, ed a destra del- del gambo (fig. III, a) strascinando seco la tavola I della stessa opera sotto il l'anello, il quale, sollevandosi dall'hasso all'alto delle superficie dello stipite, nome di agaricus campestris. prende la forma come di un imbuto

Varietà B.

Pratense (Pratensis). capovolto. Il Pratense (Vitt. t. 7,fig. I, VI,) Avvicinandosi il fungo al suo perha li cappello piano convesso colla su- fetto sviluppo l' enello si stacca circoperficie fioccoso-lacera, di colore ordi- larmente dai bordi del cappello , ricanariamente bianco, coi margini sottili, dendo più o men lacero sul gambo, che lacero-frangiati, e sorpassanti di qual-circonda a foggia di collare (fig. V. e ); che linea l'estremità lamellare (fig.IV,). ovvero viene lacerato dal gambo e tras-Le lamelle sono sottili, numerose, pan- portato dai margini del cappello (fig. ciute, ed un po' ottuse posteriormente, IV, a). Talvolta però l'anello, abbanle lamellette pure numerose, arroton-donando i margini del cappello, appena

date nella loro estremità centrale. Lo questo comincia a svolgersi, rimane su stipite varia in lunghezza, è per lo più tutta la sua lunghezza attaccato allo sti-

assottigliato alla bese, e munito su-pite, il quale sembra allora nudo o sia periormente d'un anello sottile, mem- sfornito dell'anello (fig. II, a). branaceo, fugace. La sua carne è bianca, con legger tinta rossa, specialmente vengono ben presto rosee, indi di nn in vicinanza delle lamelle e della peri-rosso carneo vivissimo, finalmente bruferia dello stipite, tenera, ed ha un odo-no-nereggianti, nebulose (fig. VI).

re ed un sapore, ehe sono grati. Sviluppo.

bina perfettamente coll' Edule, sbuc-vecchiare del fungo, e prende una tincisto però dalle volva, offre marca- la vinata più o meno risentita, quindi tissime differenze, dovute alla diversa totalmente annerisce. Agli stessi cangiaforma e disposiziona di alcune sue par- menti di colore va pur soggetta la certi, specialmente dell' anello e delle la- ne tanto del cappello, che del gambo. melle.

Le lamelle pallide in gioventil, di-

La superficie del cappello in origine intiera, e di color niveo, fendesi Il Pratense al primo svolgersi com- in peli, in squame, in spicchii coll' in-

Dimora. Cresce in copia nei luoghi erbosi tata del Roques. Le figure 1, 2, 5, 7

re 2 e 3 della tavola 8 dell'opera ciincolti, aperti e ventilati, ne' prati, ne' della tavola 130 di Paulet sono cattive. La seconda varietà del Pratense .

giardini, lungo le vie ec.

ch' è la più piccola, ha il cappello ora Iconologia. Le migliori figure del Pratense bianco, ora bruno, o cinerizio-languido sono quelle dello Schaeffer disegnate nel centro e bianco-giallognolo verso i nella tav. 33 della sua opera. Com-margini. La sua superficie è quasi semmendevoli pure, specialmente nel colo- pre sparsa di macchie biancastre, rimarito, sono le figure della tavola 7:4 sugli della membrana (volva) che lo racdella Flora Danica. Le figure del Bol-chiudeva in origine. Le lamelle sono ton, tav. 45., sono meno esatte. Quelle strette, sublanciolate, e si conservano dell' Alberti sono copiate da quelle per lungo tempo bianco-pallide. Lo stipidello Schaeffer. te è corto, leggermente bulboso, col-

Appartiene pure a questa varietà l'anello fugace, ed è munito inferiorla figura prima della tavola 8 del Ro-mente di radici lunghe ed anastomosate. ques (Phytogr. medic.), e le figure 3, La sua carne è bianca; ma rotta e com-4, 6, 8, 9, 11 della tavola 130 del-pressa fra le dita, ingiallisce : è piuttol' opera di Paulet.

varietà.

La prima (V. t. VIII), ch'è la più voluminosa, ha il cappello coll' epidermide tinta di color bruno oscuro , lo grassi ombreggiati, lungo le siepi, nestipite lungo, squamuloso, leggermente gli orti, ed in vicinanza dei caseggiati bulboso, e munito superiormente d'un campestri. ampio anello frangiato-lacero . Le sue laudelle passano dal bianco sporco al rietà i funghi dal Micheli disegnati nelvinato smorto, al fosco porporino ec. la tay. 25, fig. 1, 5; ed i funghi dise-La sua carne è biancastra, poco odoro- gnoti dal Battarra nella tav. 7, fig. A. sa, ed anco poco sapida. Dimora.

Cresce negli stessi luoghi in eui si Bulliard, ma esse sono prive delle raè notato crescere l' Edule, e special-dici. mente vicino i mucchi di sterco cavallino. E' la specie che ordinariamente si coltiva sui letti caldi in Francia, ed in

Germania.

sto tenera, poco sapida, e di odor forte, Il Pratense presenta pure due avvicinantesi di molto a quello delle mandorle del pesco. Dimora.

Cresce ordinariamente nei luoghi Appartengono a questa sotto va-

C. Sono pure a questa sotto varietà vicine le figure della tavola 134 di

> Varietà. C. Ag. Boscajuolo, (Sylvicola.)

Il Boscajuolo ha il capello pianoconvesso, coi margini assottigliati e la-Le migliori figura di questa sotto- ceri ; la sua epidermide è bianca, quasi varieta sono quelle del Sowerby, dise-intiera, sottile e facilmente sollevabile gnate nella tay, 305; e quelle poste su-dalla carne sottoposta. Le lamelle sono periormente ed a sinistra della tavo- strette, lanciolate, ed nn po'rimote dalla I dell' opera del Trattinnick ( Essb. l'apice del gambo (Tav. VII, fig. VIII,b). Schw.). Pare che appartengano pure a Questo è lungo, ordinariamente sottile, questa varietà le figure della tav. 134 ed ingrossato alla base in una specie di dell' opera di Bulliard, non che le figu-bulbo marginato / fig. IX, a. ), ed è munito saperiormente di un anello edulis Bull. disegnato nella tavola 516: sottile, a bordi frangiato-laceri, spesso le figure N. O. della stessa tavola hanno fugace.

Sviluppo.

volva (Tav. VII, fig. VII), rassomiglia tra specie (1). molto ad alcune specie d' Amanite della suddivisione delle Tignose. Conserva egli per alcun tempo, come queste le gliamo pure, come la italiana, dall'opera del tracce della volva verso la parte supe-dott. Vittadini: riore del bulbo, ch'è perciò quasi sempre marginato. Le lamelle nel fungo giovane, non aderiscono col loro mar- de nunc integra, nune squamoso-lacegine libero all' anello ; esse si conser- ro, vel serico-laevi vestitus. Lamellae vano per lungo tempo bianco-pallide, liberae, primum pallidoe, mox corneae, divengono in seguito d'un rosso lan-demum faseoe. Stipes plenus, albus, guido, in di porporino, finalmente si fan anulo colore, immutabili eintus. Volva bruno-nerastre, com' è dell' altre varie- fugocissimo. tà. Nel resto siegue appuntino gl' andamenti del Pratense.

La carne del Boscajuolo è scarsa, bianca, con leggera tinta porporina, tenera, odorosa e sapida. Dimora.

ve ombrose d'alto fusto, non è molto fundibuliformi. comune e vegeta in primavera, nella state, e nell' antunno.

d'uso sospetto, potendosi facilmente diculo brevi, supernae pileoli parti scambire coll' Agurico bulboso vernale concolore et duplici anulo cincto. Mich., e coll'Agorico bulboso bionco, i quali, Gen. p. 174. n. 2., et oltre l'analogia delle forme, hanno pure comuni con esso i luoghi e l'epoca del leolo fornieato, desuper laevi, et cannascere.

Iconologia.

figure 1, 2, 3 e 4 della tavola 130 del-n. 7. l'opera sui funghi del Paulet. Alcune di queste tigure trovansi anche in due tab. 514. fig. L. M? - Persoon, Syn. altre memorie sni funghi pubblicate dal- pag. 418? lo stesso autore, l'una inserita nel Journal de physique, anno 1755, e l'altra Essb. Schw. tab. L. (figuroe dexterae nelle Mémoires de la Société Royale, et inferiores.) anno 1777. Sono pure di questa va-

Amanita olbo! Alberti, l. c., tab. rietà le figure P, Q, R dell' Agaricus I, odjuncta.

da quel che pare il gambo fistoloso, e zeppo di sostanza bambagiosa, quindi Il Boscojuolo appena uscito dalla appartengono probabilmente ad un al-

(1) Eccone la descrizione latina che to-

Agoricus campestris, Linn. Pileus carnosus, siccus, epidermi-

Agaricus compestris. Fries. Syst. I, pag. 281.

Sequenti modo voriat. A. EDULIS. (Tav. VI.) Pileo pulvi-

nato, olbo, laevi, morgine integro, juniori involuto, lamellis postice obtusis, Trovasi ordinariamente nelle sel- onulo bifido, demum ascendenti, subin-Fungus esculentus, major, pileolo

loto, pulvinato, superno parte candido, È questa la varietà del campestre inferne lamellis purpurascentibus, pe-

Fungus esculentus, pratensis, pidido, inferne subpurpureo, pediculo breviore, ample anuloto, et superne pe-Appartengono a questa varietà le leoli parti concolore. Ejnsd. pag. 174,

> Agaricus edulis. Bull., Champ., Agaricus campestris. Trattinnick.

Usi, e qualità sensibili. Il Campestre si può dire a ragio-nell'economia domestica. E' forse l'uni-

ne il fungo più conosciuto, e quello, ca specie commestibile che l'industria diremo colla maggior parte degli scrit- umana abbia seputo sin de' tempi im-

Hypophyllum campestre. Paulet, Champ. tab. 130. fig. 10!

Magnus, junior omnino subterraneus, forma lycoperdinea. Stipes subaequalis, brevis, crassus, firmus. Anu- per ex fulvo suboscuro, cute lacera, lus inferiora versus bifidus, seu dupli- inferne dilute purpureo, pediculo loncatus, internis, et externis pilei margi- go, olbo anulato, ac rodicem versus nibus, stipitique affixus, demum liber , crassescente. Mich. Gen. pag. 176. ac interdum mobilis. Frequens in locis acclivibus glareosis, od varium margi- Fung, tab. 305. - Trattinnick Essb. nes etc. Aestate. et autumno. Caeteris Schw, tav. L. (figuroe sinistroe et susapidior.

B. PRATENSIS. (Tav. VIII, fig. I, VI). Pileo domum fusco-purpureo, pi- porarius! Pers. Syn. pag. 418-9: loso-squamoso, margine lacero, juniori vix involuto ; lamellis ventricosis, postice obtusis; anulo deflexo, lacero; tab. 130. fig. 1, 2, 5, 9? subfugaci.

pag. 174. n. 1, 4, 8, ec.

tus etc. Ibid., pag. 175.

Succ., pag. 1203. - Schaeff., Fung., plissimus, tumidus, morgine pilosofimtab. 33. (optime) -Flor. Dan. tab. 714. briatus, persistens. Caro compacta, -Bolton, Fungus, tab. 45. - Persoon, praecedentium minus sapida; odor fere Syn., pag. 418. - Hypophyllum campe- nullus. Ad latera viarum, circo fimum stre, Paulet, l. c., tab. 130., fig. 3, 4, equinum, quo etiam in vaporariis arte 6, 8, 9, 11.

Fungus junior niveus, vix squamosus. Lamellae juniores laete carneae, vel rubentes. Anulus tenuis, membra- per olbo, et in superficie lacero etc., ranaceus, nunc stipiti, nunc pilei mar- dice candida, reticulata, terroe alte imginibus adhaerens, interdum omnino missa. Mich. Gen. pag. 174, tab. 75, cortinae formis. Stipes breviusculus, ba- fig. 1. et si plerumque acuminatus. Caro mollis delicata, rubescens, saporis, et odoris vus, pileolo desuper albo, et lacero etc., grati. Omnium comunissimus in arvis, rodice candida repente. Ejusd. pag. 174, campis, ad latera viorum etc. Ruro in lab. 75, fig. 3. et sylvis.

Hujus quoque duo occurrunt va-

rietotes. " Vaporarius (Tay, VIII.)

Fungus esculentus, pileolo desu-

Agaricus campestris : Sowerby . periores ).

Agaricus campestris, varietas vo-Agaricus edulis, Bull. tab. 134?

Hypophyllum campestre, Paulet, Fungus junior ovatus. Pileus, ini-

Fungus esculentus etc. Mich. Gen, tio, sericeo-laevis, rufescente-umbrinus, castoneus, demum piloso-squamo-Fungus esculentus desuper ex sus, margine lacero. Lamellae substriolbo purpurescens, et veluti subhirsu- atae, postice acutiusculae, juniores dilute purpurae. Stipes crossus, longus, Agaricus compestris. Linn. Flor. squamulosus, subbulbosus. Anulus omcolitur. Aestate, et autumno obvius,

B Radicatus. Fungus esculentus, pileolo desu-

Fungus esculentus, hortensis, par-

Fungus esculentus superno parte

memorabili coltivare alla foggia degli tunque registrato già da qualche anno altri vegetabili. La coltura del Campe- nella lista dei funghi commestibili di stre si pratica pure attualmente anche pubblico smercio. Diremo anzi che sotto durante la fredda stagione; in varie il nome di Agaricus campestris ivi si parti d' Europa in Inghilterra, in Ger- confonde generalmente l' Uovolo, al mania, ed in Francia, ove, specialmen- qual errore, avra, crediamo, contribuito te a Parigi, forma per alcuni giardinie- il prospetto dei funghi commestibili ri un ramo considerabile di commercio. dell'anno 1820, nel quale appunto si Eppure, secondo Michieli, quantonque contrappose all' Uovolo, fungo presso non coltivato, è d'uso comunissimo in noi usitatissimo, il nome scientifico di Toscana, ove sotto i nomi di Pratajuo- Agaricus campestris, Linn. Farà quinlo maggiore, Pratajuola buono, Pra- di meraviglia il vedere da pressoche tajuolo bianco, Pratajuola col cappel- totti i micologi di questo paese descritlo a spiechi, Pratajualo Turrina, Pra- to il Campestre come il fungo il più cotajuala salvatica, ec. mangiansi tutte nosciuto per l'uso che se ne fa giornalle sue varietà, e portansi per oggetto mente, e per la facilità anche colla quatale a vendere sui pubblici mercati. le lo si coltiva. Chi esaminasse per al-

Egli è al contrario pochissimo co- tro attentamente i loro scritti, si connosciuto nel regno Lombardo-Veneto, vincerebbe facilmente, che questo funove la sua coltivazione è trascurata, nè go era per loro stessi sconosciuto quasi vedesi mai esposto in vendita, almeno del tutto. Prova di ciò ne siano le desui mercati di Milano, e di Pavia, quan- scrizioni, i confronti, le osservazioni, ec.

e griseo albus, inferna subrubens, pe- mellis utrinque acuminatis, pastice re-Ejusd. pag. 175. n. 4. et Fungus esculentus, parvus, acan-cincta.

lis ferme, pileala farnicuto, intense fulva etc. Ejusd. pag, 176, n. 2.

Pileus junior sublaevis, albus, cimum piloso-squamosus, ac volvae par- (aptime) 5? tiunculis hine inde abtectus. Lamellae din albido-pallidae persistunt; hinc 514. fig. P. Q. R. fig. N. O., stipite fisuave rubent. Stipes brevis, subnudus, stulaso instructae, probabiliter ad aliam prafunde radicatus, radice alba, reti- pertiuet speciem. culata, repente. Cara molliuscula, a

VII-IX ). Pilea albo, laevi, nitido, lu- sylvis. Vere et autumno.

diculo prorsus albus, radice repente. motiunculis; stipite langa, gracili marginato-bulboso, unulo tenui, subfugaci

Fungus parvus nitide albus, lamellis carneis aut raseis, pediculo anu-Fungus pileolo lato, et ratundo. lato, supernae pileali parti concolare? Battar.; Fnng. ar. pag, 29., tab. 7. A. Mich. Gen. pag. 175. N.º 10.

Hypaphyllum globosum, Paulet, nereus, rufescens, vel flavescens, de- Champ. tab. 133, fig. 1, 2, 3, 6. Agaricus edulis; Bull. Champ. t.

Fungus junior ovatus, eximie bultactu flavescens, parum sapida, odaris bosus. Pileo initio conicus, demum exfartis quasi amygdalarum persicae vul- planatus, margine tenui lacero. Lamelgaris. Frequens ad rudera, in hartis , lae diu albido-pallidae persistunt. Stilacis pinguibus, praesertim circa fimi pes apice subattenuatus, basi ex volequini cumulas. Aestate et autumno. vae vestigiis marginatus. Cara mallis, C. SYLVICOLA (Tay. VII., fig. sapida, odorasa, aetate fuscenscens. In

da opere straniere intieramenta tra- Bulliard tolse la vita ad un numero scritte, e bene spesso malamente inter-considerabile di persone. pretate, le figure copiate, o immaginate, o da specie differenti ricavate , le queste due specie sul quale si può con frequenti contraddizioni ec. ec., cose sicurezza contare si è quello tolto dal tutte che ognano può da se verificare, colore delle lamelle. Le lamelle del e delle quali verrà pur tempo di favel- Campestre, bianco-pallide in origine,

lare come il tipo invariabile di tutte le spe- no costantemente bianche durante l'in-Orazio ( Sat. IV., I. 11, v. XX ).

. . . Pratensibus optima fungis Natura est: aliis male creditur.

me i più sani e delicati. Divenendo or-che degli individui colle lamelle rosee dinariamente molle negli individui ma- o vinate, rigettando tutti quelli, che turi la carne, riescon questi meno grati hanno le lamelle sbiancate. al palato, ed anche indigesti. L' età del melle di color fosco.

Il Campestre, masticato crudo, ha aperti, e ventilati,

Specie colle quali può esser confuso.

La varietà. C. (sylvicola) dell' A. quale ne diede pure i caratteri distintivi. garico campestre somiglia moltissi-

L'unico carattere distintivo fra prendono col tempo una tinta rosea . L' Agarico campestre è risguar- carnicina, o porporina, quelle invece dato dalla maggior parte degli scrittori, dell' Agarico di primavera si conservacie buone dei funghi. Onde cantò già tiera vita del fungo. Alcune varictà però del Campestre, e appunto quelle di cui ci occupiano, conservano appunto le lamelle biancastre. Sarà quindi della Soglionsi preferire per uso di cu- massima pradenza, a scansamento di cina gl'individui ancor giovanetti, co-qualsivoglia equivoco, il non far uso

Tra i caratteri di second' ordine fungo è indicata dal colore progressivo soglionsi annoverare il cangiamento nel delle lamelle. Queste bianco-rosce, o color della carne del Campestre, la soporporine nel fungo giovane, prendono lidità del suo gambo, la volva marginacoll'invecchiare di esso una tinta bruno- ta fogacissima, ec., in opposizione alla nereggiante. Si scioglieranno quindi gl' immutabilità della carne dell' Agarico individui colle lamelle rosee o porpori- vernale, al soccessivo vnotamento del ne, trascurando tutti quelli aventi le la- suo gambo, ed alla volva ampia e persistente di cui è munito.

Paulet (V. Journal de physique. un sapor grato dolciastro più o meno ann. 1775.) fu il primo che ad un esatrisentito a norma delle varietà alle qua- ta descrizione, e ad eccellenti figure , li appartiene. Lo stesso dicasi dell'odo- accoppiasse on ragionato confronto dei re. Gl' individui coltivati sono a questo caratteri che distingnono questi due funriguardo di molto inferiori a quelli che ghi, quanto analoghi di forme altretnascono spontaneamente e nei luoghi tanto d'indole diversi. Essi farono poscia novellamente descritti e figurati da . Bulliard nelle tavole 168 e 714 della sna opera sui funghi della Francia, il

Molti scrittori in seguito, sulle mo all' Agarico bulboso vernale, uno tracce loro, parlarono dell' Agarico dei funghi più velenosi che si conosca- campestre, della sua affinità coll' Agano. Essa fu in fatti soventi volte con rico bulboso di primavera, e dei gravi questo scambiata nei dintorni di Pari- accidenti che frequentemente accadono gi, errore che, al dire di Paulet, e di per lo scambio di questo con quello . Deplorarono altri per simile ragione la cieca confidenza che generalmente si ha nel Campestre, e l'abuso che se ne fa tinurii. da alcuni popoli. Questi tutti in fine vivamente commossi dal desiderio di prevenire questi funesti abbagli, ne trac-color bruno-marrone, qualche volta citati micologi descritte e figurate.

quindi è che i casi funesti dal loro scam- scia fistoloso, di un color bianco-bruno, bio accagionati, che che ne dicano i mo- ed alto da due a tre pollici. derni micologi Italiani, sono rarissimi. E se qualche volta aecadono, ciò interviene accidentalmente a persone che questo fungo entro si boschi, riunito in nessuna sorta di funghi conoscono, ov-piccoli gruppi ora a piedi degli alberi vero a persone provenienti da paesi in ed ora sulla terra. cui è ignoto Campestre . L'agarico bulboso di cui fanno menzione Paulet, fungbi, è innocente, e può perciò riguare Bulliard non vegeta che in primave-darsi come commestibile : è pur tuttara, eppure appena da noi si conosce volta assai trascurato. qualche caso. d'avvelenamento in simile AGARICO CAUDICINO. stagione avvennto.

De-Candolle ( V. Essai sur les propriétés médicales des plantes, pag. 271 .- Trattin., Fung. austr., t. 7. -336), dice che tutti i funghi della se- Agaricus mutabilis, Schaeff., Fung. t.g. zione delle pratelle di Persoon, muniti dell' anello completo od incompleto, colle lamelle rosce da principio, quindi pioti. rosse, poi brune, e finalmente nere, sono egualmente salubri, nè possono conle sommamente sospetta.

# AGARICO CASTANEO.

# Sinonimia.

t. 268 e 527, f. 2. - Pers. Synop. 298. piante morte, che trovansi a fior di ter-

AGA · Classificatione. Appartiene alla Sesione dei Cor-

### Descrisione. Cappello largo due pollici, di un

ciarono i caratteri di scernimento, sen-biancastro sui margini, convesso e camza conoscere, nella pluralità dei casi, nè panulato, e poscia piano e mammellonato l'una, ne l'altra delle specie dai soprac- al centro; lamelle ineguali, libere, ricoperte nascendo di un tessuto filamento-L' Agarico campestre, come si è so di cui vedesi qualche vestigio sullo veduto, è presso di noi poco in uso, ed stipite, il quale poi è sottile, cilindrico. è pure scarso l' Agarico di primavera, pieno quando il fungo è giovane e po-

Dimora ed usi.

Nella state e nell'autunno trovasi

La carne ha il sapore de' buoni

Sinonimia.

Agaricus caudicinus, Pers., Syn. Classificatione.

Appartiene alla Sesione dei Le-

#### Descrisione.

Cappello di forma convessa, mamfondersi con alcuna specie velenosa. Noi mellonato, glabro, largo circa tre polliparleremo a suo luogo d'nn fungo di que- ci, di un bruno fulvo ; lamine doppie , sta sezione, descritto già dal Michieli numerose, un poco decurrenti, e di cosotto il nome di fungus perniciosus, etc., lor ferruginoso; stipite di un color gialil quale, benché abbia comune col Cam-lo-bruno, fistoloso, tappezzato di scapestre gli accennati caratteri, è d'indo- gliette quasi bitorzoletti o verruche, e munito di un piccolo anello fugace. Dimora ed usi.

Cresce questo fungo in cespi sul Agaricus castaneus, Bull. Champ. tronco degli alberi, e sulle radici di

Si mangia in Germania, e soprat-| Toscani Uovolo ordinario, Uovolo tutto in Baviera ed in Austria: però rosso, ed anche semplicemente Uovolo. quando noi fummo a Vienna ad istu- Volgarmente lo ci appella Fung cocch. diare il Cholera-morbus, vedemmo es- Fung eoccou, Fung oeuf, Coech ec. ec. sere rifintato come pinttosto indigesto. I Francesi gli hanno dati i nomi di Diremo dunque che sia commestibile? Oronge vrave, Dorade, Jaune d'auf, Pare che sì, ma con molta prudenza. Cadran, etc., ed i Tedeschi lo nominano der Kaiserling. Specie colle quali può confondersi.

E' bene por mente ai caratteri de. Però siccome è carattere di poco nii, ec. momento, così è uopo accertarsi prima della sua immunità con alcuni esperi- 419) fu il primo a chiamarlo Agaricus

CO PIROGALO. AGARICO CESAREO.

Sinonimia. ricus speciosus, Tourn. Flo. de fol. darci ad intendere. p. 286. Amanita aurantiaea et cae-

Specie o varietà da non confondersi Bulliard.

eon l' Agarieo ovoide, Bull. Di questo errore ben s'accorse L' Agarico cesareo chiemasi dai però l'avvedutissimo Fries, che rinni di

Questo Agarico era noto agli anche lo distinguono dall' Agarico anu-tichi botanici e naturalisti sotto il lare già da noi descritto. Il enrattere nome di Boletus, Janeran, e fu egredell' anello è quello che lo distingue giamente descritto prima dal Clusio (parlando ai poco conoscitori della (Hist. pag. 272), e in seguito dal Miscienza micologica) più visibilmente chieli, che gli assegnò il nome di Uovoperchè nel nostro è piccolo e fugace, e lo ordinario, e dal Battarra, che lo nonell' anulare è persistente, e più gran-mino Elvella Ciceronis, Volva Pli-

Il ch. Scopoli ( Flor. Carn., pag. eaesarcus, e ne diede anche nn' esatta AGARICO CAUSTICO. F. AGARI- descrizione. Sotto questo nome esso fu quindi descritto prima dallo Schaef-Ver ( nel volume IV, pag. 64, della sua opera ), che vi applicò erronee figure,

Agaricus Caesareus.; Vittad. O- indi dal Fries, e da alcuni altri scriftori per. c. t. 1. - Seop., for. Carn. pag. di Micologia. Bulliard, all' opposto 419, fries, Syst. mye. I, pag. 15. - (Champ. de la France), gli diede il no-All. Fl. ped. 339. - Fungus ma. me di Agarieus aurantiacus, traendolo gnus orbieularis aureus. Mich. Gen. dal colore del cappello, ciò che bastepag. 186, tab. 77, fig. 1 .- Elvella Ci- rebbe per convincerci non avere queceronis, Volva Plinii, etc. Battar, sto grande micologo neppur sospettato Fang. ur. pag. 27, tab. 4, c .- Aga. essere il suo agaricus ovoides (Fariricus aurantiaeus, Bull., Champ. tab. naccio ) una semplice varietà del fungo 120. - De-Cand. Fl. fr. 562. Aga- in discorso, come taluno ha pur voluto

Finalmente il chi, Persoon nella surea, Pers. Syn. pag. 252. Hypophyl-sua Synopsis (pag. 252), tratto forse lum caesareum, Paul., Champ. II, pag. in errore dalle figure dello Schaeffer, 319, tah. 154, c. totus albus. - Fun-male a proposito applicate all' agarico gus esculentus e volva erumpens, totus cesareo, ne fece dne specie distinte, eandidus, pileolo ad oras striato, etc. chiamando l'una amanita caesarea sul-Ejud. pag. 186, n. 3. Leucomyces pe- le figure di Schaeffer e di Michieli, e ctinatus. Battar. fung. ar. tab. 4, d. l'altra Amanita aurantiaca su quelle di

AGA bel nuovo le due spacie di Persoon 27 e 28) ne descrisse altri due simili sotto l'antico nome di Agaricus caesa- essi pure nella forma al cesareo, ma di

resa, quantunque questo fungo fosse à color bianco ; l' uno col nome di Lelui noto soltanto per le figure, e per le momyces pectinatus, di cui diede anche descrizioni degli altri scrittori. Il si- la figura nella tav. 4, D, e l'altro sotto gnor Pollini pure, sulle tracce del il nome di Lemomyces pectinatus alter, Fries, ed il Larber su quelle del Pol- a cui uni la frase : fungus esculentus, lini descrissero sotto gli stessi carat- totus albus, bulbosus, etc. , ( pag. 187, teri le due specie di Persoon, lo che a n. 3) del Michieli. Questi funghi da proprio senno fece anche il sig. Alber- alcuni micologi furono riferiti all'Agariti. Quest'ultimo, dopo aver detto, nella cus ovoides di Bulliard, e da altri, fordescrizione, che l'Agaricus caesareus, se con più ragione, all'Agaricus caesa-(Schaeff.), ha la superficie del cappello reus dello Scopoli, siccome varietà; ma suscettibile di essere pelata (suscepti- non crescendo essi presso di noi, nè esble d'être pelee ; v. Bull. , l. c.) , il pen- sendo stati delineati o descritti dal veducolo munito di un colletto membra- ro da altri antori, non possismo asserire noso, e le fogliette alcune volte di color cosa alcuna di certo sul conto loro. bianco ; in un' appendice all' opera, avente il titolo di Osservazioni, soggiange avere egli ommesso il disegno del nite di Fries , ed alla suddivisione terzo sviluppo dell'Agaricus caesareus degli Uovoli di Michieli. (Linn.) (Uovolo buono), siccome in tutto simile alla figura sviluppata della contro specie Agaricus muscarius (Linn.) pello piano convesso, leggermente pro-( Uovolaccio), salvo che nel primo (a- tuberante nel centro, e coi margini garicus caesareus ) mancano la lamelle striati o solcati. La pelle che lo cnopre bianche sul cappello, il gambo non è è umidetta, nitida, sottile, facilmente vuoto, e finalmente non ha il colletto ! staccabile dalla carne sottoposta, per lo Ma, oltre che nè Schaeffer, nè Linneo più di un bel colore giallo aranciato, od conobbero l'agarico cesareo, è d'uopo anche di un rosso vivo di cinabro. Le avvertire che le figure del Moscario lamelle, o sia le fogliette che vestono la date dal sig. Alberti appartengono pro- parte inferiore del cappello, sono gialbabilmente all'Agaricus pantherinus di lognole, crasse, ristrette posteriormen-Fries, e che tanto l'uno che l'altro han- te, e dentellate nel loro margine libero no lo stipite vuoto, almeno in età avan- (Fitt. t. 1. f. 4. f). Le lamellette, o sia zata. E'agevole da ciò il conchindere quelle fogliette, che partendo dai mar-

affatto sconoscinte. li (pag. 185, e 186), descritti due intera ed ottusa (fig. IV, a). Lo stipite funghi sotto il nome di Cocolla bianca. è d'un gislio dilavato, di mediocre lunbuona, maggiore, e di Uovolo buono ghezza, tondeggiante, e leggermente bianco, che na caratteri convengono as- acuminato verso la base (fig. IV, e). sai bene, ad eccezione del colore, col- Esternamente, esso è alquanto fioccoso

Dis. d' Agr., Vol. 11.

305

Classificatione. Appartiene alla Sezione delle Ama-

Descrisione. L' Agarico essareo ha il capessere per il sig. Alberti tanto il Mo- gini del cappello non arrivano fino alscario che il Cesareo specie di amanite l'apice del gambo, sono poco numerose, e troncate quasi trasversalmente nel-Trovansi nell' opera del Michie- la loro estremità posteriore in una linea l' agarico cesareo. E il Battarra (pag pel distacco rapido dell' anello; inter-

R= 14, 3, 85

bo di sorta ; e la hase è avviluppata in Battarra sono inesatte, e mancano deluna volva libera e persistente (fig. III, b), le parti più importanti. E quelle del una porzione della quale, qualche rara Bulliurd, sebbene a prima giunta, per volta, trovasi sul cappello. Il gambo la vivacità dei colori e la finezza del diporta pure, verso l'apice, una specie di segno sembrar possano le migliori, poanello o collare (fig. 1V, c) giallogno- ste però a confronto coi funghi naturalo, sottile, ma permanente, fioccoso al li , non suddisfano di troppo. La fidi sotto, e leggiermente striato nella gura A, che rappresenta lo spaccato del parte superiore. La carne del cappello fungo nella sua prima età, è del tutto è alquanto soda, bianca internamente, immaginata, non escluso il colore delle gialleggiante verso l'epidermide, consi- lamelle, che in tal opera è bianco-carderabile verso il centro di esso, e quasi neo. La figura B, ci dimostra un fungo nulla ai margini (fig. IV, h), d'onde col gambo conico, munito di un euorha origine la formazione delle strie. La me bulbo ; ciò che non è mai dell'agacarne del gambo è più consistente ma rico cesareo, il cui gambo è anzi acufragile, e di color carneo dilavato (1). minato alla base. La figura C, finalmente, rappresenta un fungo colla volva con-Iconologia.

Delle moltissime figure, che si genita, e non libera, con gambo bulbohanno rappresentanti l'Agarico cesareo, so, oltremodo carnoso, con lamellette

del dott. Vittadini, dal quale prendiamo dee pur dirsi delle figure del Trattin-pure, quasi per intiero, la descrizione fiulia-na, ostis nel riportarla tutta ei permettiamo nik (Esab. Schw.), e di quelle del di farvi qualche osservasioncella.

Pileus aurantio-ruber , conve- quelle del Bulliard. xo-explanatus, nitidus, margine Le figure del Persoon (Champ. striatus, nudus (vel nullo). Lamellae com.) sono piuttosto commendevoli. ventricosae, confertae, latae, lamel- Tali pur san quelle di Roques (Phylulae, postice truncatae! Stipes farctus togr. med. ) quantunque l' individuo

Pileus initio orbieularis, subvi- abbia l'anello biancastro. scidus; demum siccus, epidermide te-Esculentus!

va laxa, libera.

non troncate posteriormente, ma ter-(1) Daremo anche la descrizione latina minate in una linea curva ec. Lo stesso Bendiscioli ( Collez. dei funghi ), che sono state copiate grossolanamente da

manifeste annulatus, subulbosus. Vol- rappresentato colla figura seconda manchi delle strie sui hordi del cappello, ed

Il ch. Schaeffer (Fung. Bavar.) nui vestitus. Lamellae crassae, mar- sotto il nome di Agarico cesareo ci gine denticulatae, luteae, at sporidia presentò nelle tavole 247, e 258, due albida! Stipes subcylindricus, luteo-al- funghi che, come Vittadini fece osbidus, flocculosus, anulo amplo, luteo- servare altrove (Illust, delle Amanite), lo, supra striato, cinctus; infus me- appartengono ad altre specie. Fa per dulla gossypina alba farctus. Volva altro meraviglia il veder eitate conticrassa, membranacea, albida persi- nuamente queste figure dai moderni stens. Odor subnullus; sapor gratus. micologi, ai quali dovrebbero essero In sylvis frequens aestate et autumno. ben note tutte le forme dell'Uovolo.

Le figure del sig. Alberti (Del

modo di conoscere i funghi mangerec-|ya continuamente sviluppandosi, ricaci. ec. ) sono copiate esattissimamente dendo sullo stipito (fig. IV, c), ed il necessario servirsi di modelli in cera.

6. 17. Le fignre del Larber (Saggio sni funghi eo. ) disegnata sulle tracce di qualle del Roques, hanno, come tario ; cresca però in famiglie d'inqueste, l'anello bianco; ciò che non con-dividni posti a poca distanza gli uni bina punto colla sua descrizione, perciò dagli altri. Si svolgenelle selve di quersi vede essere questo un error del pit-

Sviluppo.

L' Agarico cesareo trovasi in origine avviluppato in una specie di cia, ed in Italia, ove specialmenta nel sacco carnoso-membranacco, bianco, Ragno Lombardo-Veneto, in compatenace, e d'uno spessore considerabile, gnia del Porcino (Boletus edulis, il quale chiamasi col nome di volva. Rull.) forma quasi l'esclusivo ramo del Ouesto sacco ha il volume, e la forma commercio dei funghi. di un novo di gallina (fig. I); si lacera allo svilupparsi del cappello (fig. III, b),

e rimana attaccato alla base del gambo sareo, ch'è uno de' funghi più eleganinsino a tanto che questo non perisce ti, e può dirsi di nn gusto più squisito affatto. Il fungo racchinso entro la vol- e il più delicato di quelli che noi posd'nna epidermida alcun poco aranciata, pregio dagli antichi Romani; Apicio ed alquanto aderente alla volva; le la- parlo molto del modo di prepararlo.
melle carneo-pallida, connesse nel loro Nerone lo rese celebre chiamandolo cinello ; lo stipite è del color della la- poeti di que'tempi sotto il noma di Bomelle, assottigliato verso la base, li- letus e da Cicerone sotto quello di Elbero dalla volva, e seppo già nell' ip- vella. terno, d'una sostanza coma cotonosa.

l'anello dai margini del cappello, che

da quella figurate in cera del Pissagalli fungo assume le perfette sue forme, nello scritto citato di sopra. In tanta spandendo nna copiosa polvere semiabbondanza di Uovoli, specialmente sui nale di color bianco; dopo di che le mercati di Milano, non era certamente lamelle cadono in una specie di liquescenza, e tutto il fungo si discioglie. Dimora.

> Questo fungo è terrestre e solice, e di castagni, tra i corileti, ossia nei lnoghi piantati di nocciuoli in sul finire della state e dell'autunno.

Troyasi in Germania, in Fran-

Usi, e qualità sensibili.

L' Uovolo, o sia l' Agarico ceva (fig. II), ha il cappello coperto sediamo, fa conoscinto e tenuto in gran margine libero col gambo mediante l'a- bo degli Dei, e venne celebrato dai

Soglionsi preferire gl' individni Rotta la volva, ne esce il capello di già adulti a quelli non ancora sbucforma quasi sferica, segnato di strie nei ciati della volva, perchè sono più samargini, ed accompagnato dall'anello; il poriți ; e si antepone il cappello alle quale va a mano a mano staccandosi altre parti, apparecchiandolo in diverse dalla superficie del gambo, strascinato maniere, e sopra tutto facendolo cuodai margini del cappello a cui è aderen- cere in sulla graticola con olio d'ulivo, te (fig. 111, a). Sciogliesi finalmente pepe, e sale. (Vedi Foxon.)

Specie colle quali può essere confuso.

spesso confuso, o, direm meglio, da talu- fronto, imitando sempre il diligentissini risguardato come semplice varietà di mo nostro Vittadini. quello in discorso. Nol ci lusinghiamo

A G A

di aver dimostrate in contrario nella sposizione dei singoli caratteri: pur tut-L'Agarico bianco (p. 275) wenne tavolta non sia inutile ripeterli di con-

# AGABICO CESARRO.

Cappello coi margini lisci e velati in gioventà.

Lamelle strette : lamellette terminate posteriormente in una linea obbliqua dentato-lacera.

Stipite distinto dal cappello: sempre pieno, bulboso alla base, coll'anello denso, lacero-farinoso, fagace.

Volva sottile, congenita.

AGARICO BIANCO.

Cappello coi margini striatie nudi anche in gioventà.

Lamelle panciute ; lamellette troncate posteriormente in una linea intera.

Stipite non distinto dal cappello: vuoto in età avanzata, acnminato alla base, coll' anglio membranaceo, persistente.

Volva spessata, libera.

Così sebbene la bellezza delle A. campestre, così in alcuni paesi, forme, l'assoluta innocenza, e la squi-anche del Trivigiano, ov'è quasi il solo sitezza delle carne rendano questo fun- fungo che cresce abbondantissimo sengo ricercato e caro in sulle tavole me- za confondersi con altri ed ov' è anzi glio imbandite, pure crede Vittadini che ricercato, non si vorrebbe certo prisarebbe da proscriverio del tutto, per- varsi di un cibo oltremodo grato al chè, avendo grande somiglianza col-palato . Inoltre male potendosi la l' Agarico moscario, ch' è veleno sua proscrizione estendere agli abitansissimo, può nascere con facilità un ti delle campagne, presso i quali i siabbaglio, ed essere mangiato quest'ulti- nistri accidenti sono più comuni, cremo in luogo del primo. La maggior diamo esser cosa di gran momento, e parte de sinistri accidenti cagionati dal- che deve riescire gratissima a tutti, e in l'uso inconsiderato dei funghi nacque ispecie ai medici, agli speziali, e a coloperché si prese equivoco tra le due ro che sono destinati alla visita dei funspecie soprannominate. Ed a Parigi non ghi nelle città, ed ai parrochi l'accensi giunse a togliere questi inconvenien- nare col nostro Vittadini i caratteri coi ti che col bandirlo dai mercati, e non quali si può distinguere una specie dalpermettere che la vendita del Prataiuo-l'altra, e aggingnervi quelli che vengolo (Agaricus campestris, Linn). Ma no dettati dalla nostra particolare osquesto sarebbe per noi troppo severa servazione.

misnra, perchè siccome, proibendelo, L'Agarica cesareo si conosce rimarremmo una parte dell'anno privi primieramente per quella specie di di funghi, essendo presso di noi poco sacco membranaceo che lo involge alin uso (e perciò poco coltivato) questo lorchè incomincia a svilupparsi, e che, muando è cresciuto, rimane alla base del [poco numerose, bianche, intere, o dividi lui gambo; il qual sacco non si trova se in due mezze laminette; stipite gramai nel Moscario. Il cappello dell'Aga- cile, pieno, lungo un pollice e mezzo rico cesareo è quasi sempre nudo, o circa e di colore fulvo-rossastro.

tutt'al più coperto di qualche larga porzione dell' invoglio o sacco membranaceo soprannominato, la quale è facilmen-morte, e sui legni gnasti, sulle borraci-te staccabile mentre è nuito, quello in-ne, e talvolta anche per terra. Wulfen vece del Moscario, liscio, e senza por- ci narra che nelle vicinanze di Vienna, ri o verruche, qualora sia iutatto, è sem- in Austria, comparisce nell'Aprile, e che pre macchiato o coperto di piccoli per- in questo tempo si porta anche a venzetti membranaceo-farinosi, bianchi o in ne' pubblici mercati. citrini ed alquanto aderenti alla sottoposta epidermide. L' Agarico cesareo nato, e si può lasciare di cibarsene, ha le lamelle, il gambo, e l'anello di principalmente di quello che cresce sui color pagliarino o giallo-citrino, almeno vegetabili imputriditi.

quando è sbucciato dal saddetto sacco; AGARICO CITRINO. V. AGARICO mentre il Moscario ha le lamelle, il gam-bo, e l'anello di color bianco. Tal fiata AGARICO COLUBI però, anche il gambo, e l'anello del Moscario hanno un legger colore citrino, ma le lamine sono sempre bianche, co- 583 .-- Agar. procerus, Scop., fl. com., sa da osservarsi attentamente; e bian- p. 418, n. 145. - Schaeff., t. 22 e 23. che sono pure in quella varietà dell'A- - fl. Dan., t. 772. - Pers. synop., garico moscario ch'è sprovvista di pqr- p. 257. - Fries, sys., l. p. 20. - Rori o verrache. Il gambo dell' Agarico ques, Hist, des Champ., p. 120, t. 17, cesario non è mai bulboso, ma legger- f. 5 e 4. - Ag. anulatus, Bol. tav. 23, mente acuminato alla base; mentre quel- Fungus bulbosus medius et maximus, lo dell'Agarico moscario è sempre mu- Mich., gen., p. 177,n. 3 e 4, tav. 81. nito alla base di un bulbo considerabi- Hypophyllum columella, Paul., Champ., le. Finalmente l'Agarico cesareo ha un 2, p. 288, t. 135. gratissimo odore, ed il Moscario lo ha disgustoso.

AGARICO CHIODO. Sinonimia.

Fungo chiodo. Classificatione. Appartiene alla Sesione delle Mi-

Caratteri botanici specifici.

fulvo, di forma rotonda, quasi piano , la prima volta dallo Scopoli, poscia dalun poco carnoso, trauslucido ; lamine lo Schaeffer, dal Curtis , dagli antori

Dimora ed usi. Cresce in autunno sulle foglie

E' insipido, anche ben condizio-

AGARICO COLUBRINO, Bull. Sinonimia.

Agaricus colubrinus, Bull., t. 78, L'Agarico procero chiamasi dai

Toscani Bubbola maggiore, Bubbola messana, Massa da tamburo ec., altrove dicesi Tignosa fatta a pestello, Pe-Agaricus clavus, Linn. - Bull., stello di bosco, volgarmente Polline, Fons Herb., t. 569, f. 1 e t. 148 .- Vaill., della gamba lunga, Tobbie ec. I Franbot., t. 11, f. 19 e 20. - Volgarmente cesi lo nomiuano Couleuvrée, Coulemelle, Cormelle, Grisette, Parasol, Nesde-chat, etc.

Questo fungo conosciuto dalla maggior parte degli antichi scrittori, e dal Micheli in più specie diviso sotto Cappello di color rosso leonato o gl' indicati nomi, venne descritto per

della Flora-Danica, dal Persoon, dal ziature circolari biancastre provenienti Friese da molti altri sotto il titolo di A- dallo screpolamento della corteccia (fig. garicus procerus. Bulliard, nella storia VI, 1), internamente cavo, e zeppo di dei funghi della Francia, dietro l'aspet-fili o fiocchi sericeo-cotonosi (fig. II. to particolare del sno gambo, lo chiamò III, IV, V e VI), e guernito superior-Agaricus colubrinus; Batsch, Agaricus mente di mobile apello. Questo è granantiquatus; Willdenow, Agaricus squa- de, imbutiforme, sottile e membranaceo mosns; Bolton Agaricus anulatus; La- verso i contorni del gambo (fig. VII, mark, Amanita marmorea; e Panlet, Hy- f), spezzato verso il margine libero, e pophyllum columella. L' Agaricus ex- col lembo corrispendente elegantementinctorins del Linneo (Snec., n. 1196), te diviso in due o tre zone circolari viene pure da alcuni riferito a questa frangiato-lacere (ivi, k), superiormenspecie.

Classificatione.

Descrisione.

Quest'Agarico, dice Vittadini (O. brosa, fragile, e di color bianco rossegc. t. 24, f. 7), quando è sviluppato ha giante. il cappello grandissimo, orbicolare, piano o leggermente concavo, prominente ordinariamente nel disco a gnisa di ca- specie ( mastocephalus ) distinta pei sepezzolo, e tutto coperto di squame (ivi, guenti caratteri, n) di color fosco-faligineo, o grigiogamho, e in vicinanza ai lembi, da una spe- mità della suaccennata papilla. cie di collare subcartilagineo (ivi, h), che riceve in un astuccio la sommità del-

te bianco, inferiormente del color del gambo. La carne del cappello à soffice, Appartiene alla Sezione Lepiota fioccoso-molle, ascintta, non molto considerabile, di color bianco vergente al rosso; quella del gambo è dura, fi-

Varietà.

V'ha un insigne varietà di questa

Abito in genere graciletto ; papilrossastro. Queste squame (formate dallo la del cappello sviluppatissima, sottile, spopolarsi dell'epidermide del cappel-prominente; epidermide granellosolo ) sono fitte e persistenti nel centro, squamosa, ossia divisa in piccole squascarse e più o meno fugaci verso la cir- me granelliformi, fitte e difficilmente conferenza. Le lamelle di color bianco, staccabili dal sottopposto parenchima; o traente al carnicino sono larghe, sotti- lamelle galleggianti, meno numerose che li, non troppo numerose, ascintte, den-nella specie, ed altresimeno rimote dalterellate cel margice libero, ordioaria-l'apice del gambo; è questo gracile, apmente semplici, ristrette posteriormente pena sensibilmente squaosato ed insie terminate ad una certar distanza del nuato nel cappello sino verso la som-

Sviluppo.

Lo stesso dell'Agarico racode. Il lo stipite stesso. Le lamellette poco nn- suo cappello, segue l'ittadini, appena merose (o, 2, 3, fra due tamelle) po- svolto dalla volva, della quale ne consteriormente rotondate (ivi, g), e sal- serva talora le tracce, offre una fordate qualche volta colle lamelle, per cui ma conico-ottusa colla base appianata, queste appaiono bifide o forcute. Il ed appoggiata alla parte superiore e gambo luoghissimo, subcilindrico, leg-schiacciata del bulbo del gambo (fig. germente ingrossato verso la base ove I, II); assume in progresso di età la termina in un bulbo considerabile, e- forma ovoide, l'emisferica, la pianosternamente di color fosco, con iscre-convessa, ec. L'epidermide, o meglio la parta corticale del cappello, è in origi-per la sua tessitura fibro-legnosa è semne continua ed intiera (ivi), ma collu pre l'ultimo a consumarsi.

svolgersi del fungo essa screpola, e si divida in taute squame od isolette, va-

ria di forma e grandezza, le quali sol- . Prescindendo dall'Agarico racolevandosi circolarmente (fig. VII, n), e de, di cui parleremo a suo luogo , la staccandosi infine dal sottoposto paren- specie, che più rassomiglia a questo Achima, lasciano a nudo quasi tutta la garico si è l' Agaricus excoriatus di sommità del cappello. Questo così spo- Schaeffer. Questo però è più piccolo in gliato dalla corteccia presenta una su-tutte le sue parti : le squame del suo perficie fibroso-lacera, molle, asciutta, e cappello sono sottilissime, meuo numedi color bianco-fuligineo. Lo stesso rosa, non osservabili ordinariamente accade anche della parte corticale del che verso i bordi, e di rado decidue: gambo, la quale è continus nel fungo le lamelle meno rimute dall'apice del giovane, e si lacera circolarmente in vari gambo, questo piuttosto corto, biaoco, punti, a con certa simmetria, durante il non squamoso, e poco o nulla bulboso; suo sviluppo, lasciando travedere il co-l'anello piccolo, sottile, nè sensibilmenlor bianco del sottoposto parenchima te frangiato-lacero, ec.; la sua carne ( fig. VI, I), onde fu da talono rassomi-inoltre più soda, più abbondante, meno gliata alla pelle d'un colubro. Questo asciutta, di sapor disgustoso, stitico-ascrepolamento però non ha luogo ordi- stringente.

nariamenta che verso il corpo del gam-Quasi tutti gli scrittori parlando bo stesso rimanendo intatte le estremi- dell'Agor. colubrino avvertono di nun tà, e le squamette che ne risultano non confonderlo coll'Agoricus clypeolarius sono nè così friabili, nè così caduche di Bulliord, o a meglio dire coll'Agacome quelle del cappello. L'anello stes- ricus cristotus di Bolton, giacche a so in origine su tutta la superficie del questa specie appartiene il fungo, di ogambu è continuatu coi bordi del cap- dore penetrante e disgustoso fornitu, da pello (fig. II, a), allo svilupparsi di essi descritto sotto il nome di Aguricus questo, sciogliendosi dall'apice a dalla clypeolorius. Ma oltre a che per nienta superficie del gambo, scorre per certo appoggiate sono le loro asserzioni sulle tratto sul gambo istesso dall'altu al bas- qualità venefiche di questo piccolo Aso (fig. IV, e), e quindi rovesciato so- garico (t) Vittodini non sa trovara pra sè stesso, si solleva di nuovo striato tanta affinità di forme da rendere nein alto dai margini del cappello (fig. V, cessaria una simile circospezione. E pred), i quali circolarmente infine lace- sciodendo anche dalla grandezza, giacrandosi lasciano l'anello libero a scor- che trovansi talora delle Bubbole pic-

verole sul gambo (fig. VII., f. k.). Petvenuto il fingo a lavo perfetto sviles petrole di consistente di consistente per la lamella, fatte di color biacos-caruicino estremanente lanquido, empleti la rien sont par incommoditno un' abbondante polivere seminole di color bianco sporco. In progressa di la sisperi gan-lande laige ambo orgitalcià il cappello del fungo s'ammollisco, i di incesa norma della stagiono, ca' curicina l'en est finite sana aucon troubledeudo penzione dal gambo, il quale llistoice de Champignon, per la

colissime sebbene ottimamente svilup-fiancheggiano il Lambro presso Lainate pate ( V. Bull., tab. 583, fig. M ), l'A- nel basso milanese. garicus eristatus ha le lamelle sottilissime, fitte, ne terminate posteriormente in quella specie di collare cartilagineo, go commestibile d'assolnta innocenza. che osservasi nell'Agarico in discorso L'uso grande che se ne fa in vari paesi il cappello niveo, poco carnoso, e spar- d'Europa, e la moltitudine dei nomi verso di minute squame granelliformi, il nacoli ch'esso porta, lo comprovano abgambo sottile, bianco, senza squame, bastanza. Non è desso però sì delicato senza bulbo, e per lo più anche senza ed appetitoso come si celebra (1). La anello, che, di sua natura tenue e fioc-sostanza del cappello asciutta, floscia, coso, viene bene spesso disciolto dal gam- bambagiosa, sebbene ottimamente pre-

#### del cappello. Iconologia.

diamo di questo fungo, sia per riguar- to ha un odore piacevolissimo; secco do all' esattezza delle forme e del colo- sente di farina di fresco macinata; la sua rito, sia per riguardo al numero degl'in- carne masticata cruda è grata sulle pridividui egregiamente rappresentati nei me, poscia nauscosa, e leggermente vari gradi di sviluppo, sono quelle de- acre: si secca con moltissima facilità. lineate nelle tavole 22 e 23 dello Schaef- AGARICO COLUBRINO, Pers. fer, e nelle tavole 78 e 583 del Bulliard. Commendevoli pur sono quelle colorito in ispecie della superficie del gambo. Le figure del Roques (Hist., tav. 17, fig. 3, 4), e del Bolton (tav. 23), pioti . sono poco soddisfacenti, e quelle del Sowerby (tav. 190), spettano probabilimperfette di tutte.

Dimora. Cresce per lo più solitario nelle libere, ineguali; stipite lungo da tre a selve di quercie e castagni, nei luoghi aperti, ed elevati, nei terreni leggeri e

AGA

Usi, e qualità sensibili.

Questo elegante Agurico, è un funbo, e trasportato a brani dai margini parata, e sempre più o meno insipida, e

quella del gambo fibroso-coriacea e quasi legnosa, non pnò per alcun modo Le migliori figure che noi posse- servire d'alimento. Il fungo appena col-

# Sinonimia.

Agaricus colubrinus, Pers. synop., della Flora-Danica (tav. 772), e del 158. - Agaricus clypeolarius, Bull., Paulet (tav. 135), sebbene quest' ulti- t. 405 e 506, f. 2. - De-Cand., flor. me pecchino alquanto nell'abito e nel fr., 557. Desv., flor. de l' Anj., p. 12. Classificazione.

Appartiene alla Sesione dei Le-

Caratteri botanici specifici. Cappello campanulato o di forma mente all' Agarico racode. Le figure del ovoide, biancastro, o sparso di macchie Clusio, dello Sterbeck, del Colonna e di nn rosso e bianco, largo da dne a tre del Michieli sono le più rozze e le più pollici, e qualche volta solcato profondamente, o merlato e persino lobato alla sua circonferenza; lamine biancastre,

(1) Elle a une saveur très-agréable; est sabbianosi, ne' vigneti, lungo le costie-bonne à manger. Les amateurs la présere ec. E' tra i funghi comunali, e vegeta rent même au champignan de cauche, comsul finir della state, e nell' autnino. La me ayant une chair plus fine, et étant beauvarietà B, è meno frequente, e trovasi coup plus légère sur l'estomac. Paulet, l. c, specialmente nel bosco della Rossa pres-chair, mais il est très-savoureux, d'une so Pavia, ed in alcuni boschetti che odeur douce et fine. Roques, Hist.,pag. 120. A G A

quattro pollici, silindrico, cotonoso, ros-1lo ascriviamo senza esitanza fra i /unsastro, rare volte tuberoso, e qualche ghi malefici. volta si tiene aderente qualche fram- AGARICO COMUNE. V. AGARICO mento della membrana leggera che co- campastan. priva le lamine mentre nascevano. - AGARICO CONGREGATO, F. Alla questo fungo una consistenza mol-legaco applant.

le, d' nn odore piuttosto spiacevole. Specie colle quali può confondersi.

Non è da passarsi sotto silenzio come qualche micologo lo tenga per la Soc. r. de Méd., e Osservan, etc. deluna varietà dell' Agarico colubrino di lo stesso. Bulliard, che abbiamo prima di questo descritto , volendo mostrara che la massima differenza consistendo talvolta nite . nella sola grandezza, era dipendente da particolari circostanze del clima, del terreno, ecc. Pur tuttavolta noi avemmo di un colore grigio di sorce e lucido ; più volte occasione di vedere in gran lamine ineguali in lunghezza, e perciò numero l' Agarico colubrino di Bul- le intere sono unite ad altre più corte, liard : lo vedemmo pur anche di diver- sottilissime, e di nn color bianco, o gialsa grandezza, ma giammai ci corse l' e-stro di unirlo in una specie con quello castro, senza anello, bulboso o rigonfio in discorso, mentre ritenemmo la di-ulla base, ove vedesi qualche frammento visione fatta anche da De-Candelle della volva, che, sottile e bianca, lo ri-Noi abbiamo veduto costantemente le copre al suo spuntar dal terreno. lumine di quello terminarsi ad una certa distanza dallo stipite, ed al contrario in questo in discorso vi so- ria più volte citata, descrive sotto il no sempre aderenti : inoltre quello ha nome di Agarie gris de souris (Agariun anello mohile marcatissimo, un odo- cus murinus) nn fungo, il quale però

Dimora ed usi.

anello fugace.

Nei boschi folti, ombrosissimi ed mezzo. umidi cresce questo fungo, e si trova nella state e sul principiare di antunno.

sulle proprietà di questo fungo, emen- ci conoscere la sua forza malefica. Estre gli uni lo trovano eccellente, altri so trovasi particolarmente in Piemonlo vogliono velenosissimo. Roques pu- te sui margini delle strade, e vi cresce in re volle cimentarsi a mangiarlo, e dice autunno. in nulla aver sofferto la digestione (Hist.) de Champ., p. 131): pur tuttavolta noi Picco che una famiglia intera rimase ,

Dis. d' Agr., Vol. 11.

AGARICO CONICO. Sinonimia.

Agaricus conicus, Pieco, Mem. de

Classificatione.

Appartiene alla Sezione delle Ama-

Caratteri botanici specifici.

Cappello di forma sempre conica,

Varietà.

Il diligente Roques, nella sua Sto-

re ed un sapore gratissimi, mentre non può essere che una varietà di quelquesto nulla ha di aggradevole, e con- lo in discorso, e diffatto non differisce serva appena qualche restigio di on che pel cappello il quele in questo si appiana ai lati o diviene anzi un po'concavo, mentre però resta conico nel

> Dimora ed usi. Il dott. Picco, medico Torinese,

ci diede di questo fungo bella e precisa Gli scrittori non sono d' accordo descrizione non solo, me volle anco far-

Ci raceonta impertanto il dottor

avvelenata da un piatto di questi funghi. Di sei individui, quattro ne restarono vittima dietro le più orribili angosce. alle quali non cercarono rimediare Herb., t. 164., Vaill., Bot., t. 12., f. che con delle teriaca, rimedio di cui si 10-11; volgarmente Pisciacane, Fungo è tanto abusato nelle flemmasie viscera- pisciacane, Pisciacane dei prati, Prali. I due che ricorsero al dott. Picco fu- tainolo nero, Famigliola che tinge di ron salvi per la praticata saoguigoa , e nero. per le pozioni vomitive, e le eterizzate, ma la loro salvezza non errise che dietro lunga e penosa convalescenza . prini. Gl' infelici che dovettero soccombere mostrarogo di soffrire dolori gastrici acntissimi, vomiti di materie verdastre liscio, lungo 6 pollici; cappetto sottile, e sanguinolenti, uno spasmo violento di in principio globuloso, in seguito a camtutto il canale alimentare, la contrazio- pana allungata, largo due pollici e mezne delle membra inferiori, del soffoca-zo circa sinnoso augli orli, di superficie

# AGARICO CORTINELLO. Sinonimia.

Flo. fr. suppl., n. 541 .- Agarico re- di grigiastro.

ticolato degli Italiani. Classificatione.

tà, ec. ec.

tinarj

Caratteri botanici specifici.

lamine a principio bianche e di poi sulla stessa ceppeta. Non è commestirosso-vinate o lilla, e ricoperte, quan- bile . do il fuogo è giovane, da un sottilissimo velo reticolato e bianco, il quale aderisce, durante qualche tempo, al cappello sotto forma di frange bianche e t. 55 e 585, f. 2. - De-Cand., A. fr., pelose; stipite alto un pollice, bianco , 488 .- Fries, Syst. mycol., 1,p.125 .cavo, e coperto alla base di peli biao- Agaricus sagarum, Pers., synop., 35 :. castri e molli.

Dinora ed usi.

Cresce, dice De-Candolle dal qua- mnope le togliamo la descrizione, sul legno dei vecchi salci o al loro piede. E' mangiereccio, e si usa priocipalmente a Mont- pello prima leggermente convesso, popellier, confoodendolo con molti altri scia appiaoato, liscio, glabro, di un gialsotto il nome di pivoulude.

#### AGA AGARICO DA INCHIOSTRO.

Sinonimia. Agaricus atramentarius, Boll.

> Classificatione. Appartiene alla Sezione dei Co-

Caratteri botanici specifici.

Stipite bianco, nudo, cilindrico, mento, uno stato permanente di ansie- umida, giallestra, striata verso il margine, segnata alle sommità da macchie rosse : lamine ineguali, formate da una lamina ripiegata sopra sè stessa, in prin-Agaricus cortinellus , De-Cand., cipio bianche, ed in seguito di colore

Dimora ed usi, Si risolve in un' acqua nera, colla Appartiene alla Sesione de' Cor-quale Bulliard ha fatto dell' inchiostro par l'acquerello. Questo fungo comparisce in Autonno nei luoghi umidi , ed Cappello ovoide, quindi convesso, in cesti composti di un gran numero c di color giallo pagliarino o grigio ; d' individui, contandosene fino a 40

AGARICO DEGLI INDOVINI.

Sinonimia. Agaricus hariolonum, Bull., Herb., Classificatione...

Appartiene alla Sesione dei Gi-

Caratteri botanici specifici. Questo fungo ha nn piccolo caplo pallido e talvolta giallo grigiastro largo un pollice e mezzo; à raddoppiato | - Volgarmente Fungo lapacendro buoda lamine ineguali, numerose, strette, no, Lapacendro che non muta colore e quasi sempre tortnose, aderenti soltan- che goccia liquore colore di safferato colla punta allo stipite il quale è alto no : i Tedeschi lo chiamano Reitzker. un pollice e mezzo, cilindrico, sotale, un pocorigonfiato alla base, liscio o più spesso vellutato.

Dimora ed usi.

Trovasi in tempo di estate, in famiglia, tra le foglie morte nei boschi. un poco depresso al centro, e colle e-La sua carne è bianca, di un grato sapo- stremità ricurvate, largo da due a quatre ed innocente. In alcuni paesi, e Bul- tro pollici, di color giallo quando è anliard stesso lo ricorda, gli abitanti su- cor giovane, quindi fulvo o un rosso di perstiziosi temono di calpestarlo sotto mattone, unito o a zone giallastre; le i piedi.

AGARICO DEI PASCOLI.

Sinonimia. t.580 .- Pers., Synop., 303 .- De-Cand., due o tre pollici. A. fr., 474.

Classificatione.

mnopi Caratteri botanici specifici.

ma conica, in segnito piano, vellutato , nei boschi montuosi e sterili, e si apspesso sinuoso e anche fesso alle estre-palesa in Agosto e Settembre, e giusta mita, e di un colore bianco giallastro, o Persoon cresce in tutto l'autunno nelle di un rosso bruno ; lamine di colore Pinete, in famiglia, e in ispazi circolari. biancastro, o di un grigio cinerizio, larghe, ineguali, venate, aderenti allo stipite, e rare volte decurrenti; stipite verse sieno confuse sotto questo nome, corto, pieno, qualche volta fistoloso, ci- ed è pur probabile che esso non raclindrico e talvolta un poco conico e di chiuda veramente quella che intendeva un colore cinerizio o fuliginoso.

Dimora ed usi.

nei pascoli, ove cresce in famiglio, ma a mangiano in Italia, e raramente poi in piedi distinti: ha odore di farina bagna- Francia, come avverto Roques ( His. ta ed an sapore dolce, per cui è senza p. 04). Plenck trova quest' Agarico dubbio commestibile.

AGARICO DELIZIOSO.

Sinonimia. Agaricus delitiosus, Pers., synop., nell'aceto per usarne d'inverno. 432 .- De-Cand., fl.fr., 379 .- Schaeff.,

Classificasione. Appartiene alla sesione dei Latti-

Caratteri botanici specifici.

Cappello orbicolare, quasi piano, lamine sono di colore più pallido o sia giallo-aranciato, ineguali e ricoperte di un pulviscolo seminale verdastro; lo Agaricus ovinus, Bull., Champ., stipite giallo, pieno, resistente, lungo

Dimora.

Trovasi questo fungo specialmen-Appartiene alla Sezione dei Gi- te al nord di Europa, cioè nella Russia, nella Svezia, nella Polonia, in Bayiera ed in altre parti di Germania,nè manca Cappello prima convesso e di for- talvolta in Francia ed in Italia, Cresce Usi e qualità sensibili.

E' probabile che alcune specie di-Linneo, e che la dava come cibo dilisioso. Comunque sia, le specie che noi Questo fungo si trova nella state intendismo quivi di ragionare non si delisioso eccellente nei ragouts; gli Svedesi ne fanno pure gran conto, ed in Germania si raccoglie e si conserva

Ouesto fungo quando rompesi Fung., t. 11. - Sowerb., Fung., t. 202. lascia trasudare un liquore latticinoso acre e color di safferano secondo Michieli e Dillen, giallastro secondo Linneo, aranciato secondo Persoon, e fi- ropi. nalmente dolce e di un rosso deciso secondo Lamarck e De-Candolle.

fungo contiene un principio mucilagi-la sua faccia superiore, l'inferiore enoso abbondantissimo che appalesa le sterna, guernita di pori larghi, siouosi, sue qualità nutritive. Ed è senza dub- anastomizzati. bio in forza di questo che il dottor Dufresnoy ne fa elogio o lo usa nelle afferioni pettorali.

Sinonimia.

Agaricus aquifolii, Pers., Champ, p. 206.

Classificazione.

Caratteri botanici specifici. Cappello carooso, di un color giallastro largo da quattro a cioque pollici, e di cui la soperficie è liscia, e qual- pag. 103. - Fungus esculentus e griche volta piena di piecole fenditure; seo-rufescens, inferne lamellis et pedilamine ineguali, fragili, e di un colore culo albis, in emortua radice Eryngii rosso fulvo; stipite bianco, consisten- nascens. Mich., Geo., tab. 73, fig. 2.te, fibroso, alto circa quattro pollici, Agaricus Eryngii D, C, fl. fr. 6, pag.

base. Dimora ed usi. gli, ed è uno dei migliori funghi, dice 153, tab. 39. Paulet, perchè la sua carne bianca e delicata ha odore gratissimo e sapore ni Cicciolo; altrove dicesi Orgella, no-

squisito. AGARICO DELLA QUERCIA.

Sinonimia. Agaricus querciaus, Lina., -De Cand., Fl. fr., n. 353. - Agaricus labyrinthiformis, Boll., Herb., t. 352, e t. 442, f. t. - Daedalea quer- volta dal Magnol sotto il nome di Fungus Francia dicesi Pettine di lupo (Peigne noscere dal De Candolle, nel supplede loup ).

#### AGA Classificatione.

Appartiene alla Sezione dei Pleu-

Caratteri botanici specifici. Di color rosso leonato, sessile, sn-E' pur certo ancora che questo gheroso, attaccato sul legno per tutta

#### Dimora.

E' comune in tutte le stagioni sui troochi di alberi, e sulle vecchie travi, AGARICO DELL' AQUIFOGLIO, e varia in alto di grandezza.

Quest'Agarico è impiegato come spazzola pér pulirsi il capo ; e a questo effetto dice il Cesalpino che lo usava-Appartiene alla Sesione dei Gi- no i lansiuoli in Italia: altri se ne servono come striglia per i Cavalli.

AGARICO DELL'ERINGIO , De-Caodolle.

Fungus eryngii. Magnol., Bot., par. un poco compresso e più sottile alla 47. - Fries, Syst. 1, pag. 84. - Persoon, Myc. europ., Sect. III, pars I, pag. 96. Champ. com., pag. 205. - Hypophyl-Cresce in antunno sugli Aquifo- lum Eryngii. Paulet., Champ., 2, pag.

Questo fungo chiamasi dai Toscame, che si dà pure ad altri funghi. I Francesi gli danno il nome di Oreille de Cardon. ( Paul. ).

## Sinonimia.

Questo fungo, descritto la prima cina, Pers .- Striglia, Adans. - Vol- eryngii, e poscia del Michieli sotto quelgarmente Linguaccia delle querci : in lo di Cicciolo, fu fatto ampiameote comento alla sua Flora francese col titolo di Agaricus eryngii, che fu adot-

tato in seguito dal Fries, dal Persoon, cato il nome d'Agaricus ostreatus al e da pressochè tutti i micologi. Pau- fnngo che si ottiene delle spremute coclet comprese questo; come tanti altri cole dell' alloro. L' Ostreato dic' egli, agarici, nel suo genere hypophillum, ri- cresce tanto d'autunno, quanto di pritenendo però anch' egli il nome specifi- mavera, mentre l'altro non ci fu mai co tratto dalla pianta sulla quale vegeta: dato di trovarlo che dopo le piogge, ed Il sig. Bendisciolli, sotto il nome di A- i freschi di settembre e di ottobre; di garicus eringii descrisse promiscnamen- più nno ha le lamelle sempre decorte, e figurò dne funghi a due diverse renti, ed anostomosate alla base, ed il specie appartenenti. Uno infatti di que- pedicello eccentrico; e l'altro ha le une sti rappresentato dalla figura A e B del- costantemente raggianti, di leggieri lila citata tavola, con gambo, com' ei di- beralissime, ed il piede assai frequentece, bene spesso eccentrico o nullo, col mente centrale. - Questi caratteri pecappello dimezzato e foggiato come la rò, se non c'inganna, furono dell' auvolva di nn'ostrica, ec., colle lamelle de- tore stesso non già al fungo che cresce correnti, bianco-sordide, ec. e ene cre- sulle bacche dell'alloro, ma bensì a quelsce a eespugli lungo il tronco dei piop- lo che emerge dal suolo riferiti. Per cni pi, dei salici, dei gelsi, ec., ed anche so- tutta la differenza consisterebbe nel crepra il frutto già spremuto, e fermentoso scere l'Ostreato, secondo lui, anche in del lauro comnne, appartiene all'Agari- primavera ; ma si noti che la questione co ostreato; el'altro rappresentate dalla versa sull'agarico coltivato, e questo figura C e D della stessa tavola, emcr- cresce non solo in settembre ed in otgente a cespugli dal suolo con gambo tobre, ma anche nel cuor dell'inverno, alto, nnicalibrato, screpolato, flessuoso ed in qualnoque altra stagione, purchè o contorto, rosseggiante, ec., eol cap- si metta in circostanze favorevoli. pello intero, orizzontale, colle lamelle giallognole di leggieri liberissime (adna- Bendisciolli, che fu tanto corrivo nelto-secedentibus) con carne e paluda- l'identicare specie da caratteri sì pamento rossigno, e che sente leggiermen- tenti distinte, attribuendone lo svariate di finocchio, ec., appartiene ad un mento al delicato e molle tessuto, abagarico della sottotribu dei Condropodi bia poi voluto seomunare in due la stesdi Fries, vicinissimo all'Agaricus fusi- sa specie per caratteri di nessuna impes e contortus di Bull.; ch' è pur eo- portanza. mune nei dintorni di Milano lungo le pubbliche vie benchè affatto sprovviste d'Eringi (1). Alla fine poi della descrizione, soggingne l'autore essersi a torto di Fries, ed alla suddivisione Conchanella seconda Decade del tomo decimo ria dello stesso autore. del giornale scientifico di Pavia, appli-

Fa certo meraviglia, che il sig.

### Classificazione.

Appartiene alla Sezione Pleurota

# Descrizione.

Questo Agarico, dice Vittadini (t. 10, f. 2, A, B, C), ha nn cappello convesso-piano, o leggiermente scavato nel centro, e di forma hene spesso irregolare. La sua superficie è un poco scabra, di color bruno rossastro, picchiet-

<sup>(1)</sup> Da questo stesso fango trasse pro-babilmente il sig. Pizzagalli i modelli del suo Agaricus eryngii.

tata con isquamette concentriche di color più intenso (fig. II., C) formate, come pare, dalla estremità delle fibre, Una serie di piecole punte o co-che compongono la carne del cappello; ni biancastri più o meno serrati tra lotal fiata però è di color maronato chia- ro ed emergenti tutti da nna sola radice ro. vergente al biondetto, ed affatto li-segnano i rudimenti dell' Agarico delscia (fig. II, A). L'epidermide è grossa, l'eringio . Ingrossando infatti questi e difficilmente sollevabile dalla carne coni, costituenti propriamente la base, sottoposta. Le lamelle sono di color o sia gambo del fungo germe, svolgesi bianco carneo, alquanto crasse, non ben presto alla sommità loro anche il troppo numerose, ed abbastanzalarghe; cappello (fig. 11, A), ed il fungo ne esse trascorrono più o meno sul gambo; rimane completo. Non tutti però queterminando qualche volta coll'anasto-sti piccioli funghi giungono egualmente mosarsi a vicenda; le lamellette sono a perfetto sviluppo. La maggior parte numerose (7 a 14), posteriormente ar-di essi, sia per la ristrettezza del luogo rotondate, per lo più libere , di rado di nascita, sia pel difetto di nutrimensaldate colle lamelle. Il gambo è di co- to, appena svolta, perisee. Il cappello lor bianco-pallido, costantemente nudo, in origine è di figura pressochè sferidi lunghezza e grossezza variabile, as- ca, tiene i margini arrotolati all'insotto sottigliato generalmente alla base, dila- verso i rudimenti delle lamelle ch' esso tato all'apice, ove spandesi, per così di- protegge, ed è tutto coperto d'una fitre, nella sostanza del cappello. La car-ta lanuggine bianco-fuliginosa : Pro-

ne tanto di questo che del gambo è gredendo il fungo nel suo sviluppo, i bianca, soda, asciutta, tenace, fibrosa bordi del esppello si svolgono, questo Abbandonato all'aria aperta si secca fa- s'appiana, ed a poco a poco il tomencilmente, e le sue lamelle divengono to svanisce lasciando trasparire l'oscura tinta dell'epidermide, la quale soltanto verso i bordi rimane a lungo dal longitudine ac crassities varius, basi

(1) Recone anche la descrizione latina, che, come la italiana, togliamo alla classica opera del nostro Vittadini.

giallognole (1).

subattenuatus, superne vero dilatatus, nunc centralis, nune subexcentricus, vel plane lateralis. Lamellae crussiusculae, latae, subdistantes, plus minusve longe decurrentes, basi etiam anasto-Subsolitarius. Pileus subirregula- mosantes, sed minime sub striarum forris, convexo-explanatus, centro deinum ma versus stipitis basim productae,

depressue, subinfundibuliformis, e gri- hinc inde furcatae ; lamellulae pluriseo-rufescens, virgato-scaber. Lamel- mac postice rotundatae. Caro fibrosa, lae decurrentes, albido-carneae. Sti- tenax, albida, acerba, illae agarici tipes nudus, solidus, albido-pallidus, in grini analoga. Sporidiorum color albipileum diffusus.

do-citrinus ! In radice emortua Eryn-Pileus junior involutus subtomen- gii campestris solitarius ut plurimum tosus, demum nudus, subsiceus etiam occurrit autumno etiam scriori. Escuflavescens, ac obsolete virgatus. Stipes lentus.

suindicato tomento coperta. Le lamelle l' Ostreato. Il Cicciolo essendo poco perfettamente avolte sgravansi ben to-conosciuto, non viene raccolto e mansto del proprio prodotto, spandendo giato che dai villici, nè vedesi mai esun denso priviscolo di color bianco ce-posto in vendita sui pubblici mercati. drino . Nel fungo adulto il cappello si scava più o meno nel centro alla foggia quasi di un imbuto (fig. II, B), ed i margini divengono irregolari, sinuosi e ritorti. Invecchiando la sna carne si zione, l'Ostreato è quello che più d'o-

indurisce di molto, e si conserva per gni altro rassomiglia al Cicciolo. Quelungo tempo.

#### Dimora.

sulla radice, quasi sotterranea e mor-streato cresce sempre sui tronchi degli ta (chizoma) dell' Eringio o Calca-alberi, e per lo più a cespiti ; secondatreppo (Eryngium campestre) (fig. riamente per la forma e pel colore tan-II. A. C ). Esso è per lo più solitario, to del cappello, che delle lamelle. In ed è ben raro il trovare due o tre in-fatti, il cappello del Cicciolo, benchè di dividui emergenti dallo stesso rizoma leggieri irregolare, è quasi sempre in-( fig. II, B ). Scorgonsi però quasi sem- tero, ed ha un colore lauguidamente pre alcuni piecioli germi avvizziti cir- bruno-rossastro, le sua lamelle sono condare la base del gambo dei già svi- scarse, cioè alquanto distanti tra loro, luppati (ivi, A). Questo fungo si trova piuttosto erasse e di color bianco carnei mesi di Settembre, di Ottobre, di nicino, mentre il cappello dell'Ostrento Novembre pei luoghi sterili ove alligna è per lo più dimezzato, e tal fiata anin copia l'Eringio. E' comune nei din- che sgambato di color bruno nerastro torni di Pavia, e specialmente sulle mu-vergente al violetto ; le sue lamelle sora della città, e nel campo militare.

# Usi e qualità sensibili.

go sano, delicato, e d'assolnta inuocen-che la polvere seminale del Cicciolo è za. Esso mangiasi in Toscana, eve, al di colore cedrino languido, mentre dir del Michieli, chiamasi Cicciolo, pro- quella dell'Ostreato è d'un bianco porbabilmente pel suo colore avvicimentesi porino. Finalmente la carne del Ciccioa quello della carne, o ciccia lavata; lo ha un sapore piccante, e pochissimo mangiasi pure in varii dipartimenti del- odore, mentre quella dell' Ostreato è la Francia, ov' è conosciuto sotto i no- piuttosto dolciastra, ed ha un odore mi di Ragoule, Gingoule, Boligoule, ec. grato, che sente molto di quello della La sua carne cruda è un po'tenace, nè Dedalosa quercina, e del Polyporus del tatto piacevole, poichè dopo d'es- suaveolens. ser stata masticata, lascia un leggier bruciore, ed una specie di stringimento nelle fauci ; colla cottura però ella diviene gustosissima come quella del- l'Agarico dell'eringio sono quelle del

Specie colle quali può esser con-

Fra tutti i funghi di questa Sesto però si distingue primieramente pel lnogo ove nasce, crescendo costantemente, e quasi sempre solitario salla ra-Il Ciocciolo cresce unicamente dice morta del Calcatreppo, mentre l'Ono più numerose, fitte, sottilissime, di color bianco cinereo o grigiastro, e si prolongano sotto forma di striscie sin L'Agarico dell' eringio è un fun-verso la base del gambo. Si aggiunga

# Iconologia.

Le migliori figure rappresentanti

Le figure della tavola 21 dell'opera del Bendisciolli sono del tutto er- fr. 2, pag. 138. - Persoon, Syn. pag. ronee. -Il fungo figurato in rilievo del 473., Myc. eur., Sect. III, pag. 48.-Pizzagalli sotto il nome di Agaricus Fries, Syst. 1, pag. 186-Alb. et Schw. eryngii n. XXIX, non appartiene alla Cunsp, pag. 226, etc. specie della quale teniamo discorso.

AGARICO DELL'OLIVO.

#### Sinonimia.

fr. suppl., n. 368, -- volgarmente Fun- ne da tutti i micologi adottato. go dell' Olivo, Fungo olivo malefico, Orecchio od occhio d'olivo.

# Classificatione.

Appartiene alla sezione dei Pleu-

# Caratteri botanici specifici.

di colore rosso dorato vivissimo e poi un poco bruno ed olivastro, unito al di sotto, e come vellutato ; lamine doppie e ineguali, decurrenti, di color giallo ber, albido-flavus, margine attenuatus. intenso o fulvo; stipite eccentrico o la- Lamellae latissimae, subconfertae, emarterale, raramente centrale, pieno, fila- ginatae, albido-pallescentes. Stipes plementoso, alto da uno a tre pollici e del nus, nudus, adscendens, basi subtoculur della pianta.

#### Dimora ed usi.

servato mandare una luce fosforica.

#### AGA AGARICO DELL'OLMO.

## Sinonimia.

Monomyces carnosus crassus. Batl'Eringiu alla quale si connette difficil- tar., Arim., pag. 44, tab. 9, A .- Agaricus ulmarius. Bull., Champ. tab. 510. -Suwerby, tab. 67 .- De-Cand., flor.

Battarra fu il primo che descrisse questo fungo sotto il nome di Monomyces carnosus crassus. Bulliard in seguito lo chiamo Agaricus ulmarius .. Agaricus olearius, De Cand., Fl. e questo nome, cosa per altro rara, ven-

> L'Agarico olmario non ha alcun nome italiano, volgarmente chiamasi Orgella dell' olmo. I Francesi pure lo appellano Oreille d' orme (1).

(1) Anche questa descrizione latina, noi la togliamo, come la italiana, all' opera cele-Cappello variabilissimo di forma, bre del d.r Vittadini.

> Pileus carnosus, crassus, glamenlosus,

Solitarius vel caespitosus, Magnus subirregularis; pileus obtusus, siccus, Questo fungo cresce in tutta l'Ita- sublucidus, initio albidus marginibus lia, solitario o in cesto, sulle radici a involutis, hinc albido-flavus, vel pallefior di terra dell'Olivo, e qualche volta scente, alutaceus, demum albido-rufesu quelle anche del Carpino, della Mas- scens ac interdum singulari modo, ex a di s. Giuseppe, dal Leccio, ec. - epidermide diffracta, rimoso-tessula-La sua carne è giallastra, di una con-lus (Ag tessulatus, Bull.). Lamellac crassistenza molle, ed è velenosa. Quando sisculae, albido-pallidae, intus candiquesto fungo va a male si è spesso os- dae ac traversim striatae, margine libero subundulatae, lamellulae parum numerosae (1-3) postice acute desinen-

A G A Classificaziona

di Fries.

Descrisione.

convesso, ottuso, o leggermente protu- fibre del gambo si prolungano, e si dismargini, e qualche volta leggermente ventaglio, e giunte in corrispondenza sinuoso. La sua superficie è secca, levi- del margine superiore delle lamelle s'ingata, e quasi Incente, di color bianco trudono visibilmente entro le lamine pallido vergente in seguito al color di dell'imenio, sin verso il margine infenoccipola languido o d'ontano. Le riore e libero delle lamelle stesse ( fig. lamelle sono grandi, panciute, spesseg- II, b). gianti, grossette, intiere e leggermente sinnose nel margine libero, di color

de e trasversalmente striste interna- nè di forma, nè di colorito. Il sno capmente (ivi, b), congenite col gambo, sal pello è in origine rotondeggiante, ed ha quale terminano formando na angolo i margini arrotolati verso le lantelle. lette poco numerose (1-3) fra due la-vengono in seguito giallognole, e giunmelle e terminate posteriormente in te ad nna età perfetta spandono nna l' anello, aolido, elastico, con superficie perficie del cappello dell'Olmario si diondeggiante, liscio e bianco verso l'api- vide non di rado, darante il suo svice, tomentosetto e leggermente tinto luppo, in tante areole o poligoni irredel color del cappello verso la base. E' gulari, circoscritti da solcature biancadesso ora corto, grosso e bulboso (fig. stre poco profonde, che compartono al-II ), ora lungo, cilindrico o fusiforme lo stesso un aspetto singolarissimo (fig.

tes. Sporidia alba, Stipes albidus, validus, incurvus, centralis vel subexcen- toso sul tronco, o sui rami morti o lantricus, rarissime plane lateralis, cras- guenti del pioppo, del faggio, e più sissimus, forma varius, nunc brevis spesso dell'olmo, ordinariamente ad alsubbulbosus, nunc elongatus fusiformis tezze considerabili. Non è molto comuvel cylindricus. Caro pilei, et stipitis ne a motivo sicuramente del sno luogo candida, fibrosa, subtenax, mollis, ela- di nascita; snole però ricomparire ogni stica, saporis et odoris grati, Ad trun- anno alla foggia dell' Ostreato, su quelcos emortuos ulmi campestris. Populi, le istesse piante ove ha cominciato a fagi, autumno praesertim seriori. Escu- svolgersi, dando origine ad una specie lentus!

Dis. d' Agr., Vol. II.

( fig. I ), ora retto orizzontale, ora cur-Appartiene alla Sezione Pleuro- vo ascendente, ordinariamente centrale pus, ed alla suddivisione Aegeritaria o leggermente eccentrico, di rado perfettamente laterale (fig. II, d): variazioni tutte dovute più al luogo di nascita, L' Agarico olmario, perfettamen- che alla natura propria del fungo. La te sviluppato (tav. XXIII, fig. II), pre- carne tanto del cappello che del gambo senta un cappello ampio, carnosissimo, è considerabilissima, candida, uniforme, di forma per lo più orbicolare, piono-fibroso-molle, ed alguanto tenace. Le herante nel disco, assottigliato verso i piegano nel cappello alla foggia d'un

Sviluppo. L' Agarico olmario non presenta bianco giallognolo esternamente, candi- nel sno sviluppo notabili cangiamenti rientrante (emarginatae, ivi, a). Lamel- Queste sono in giovinezza bianche, dipunta. Il gambo è ando, o sia privo del- polvere seminale dicolor bianco. La su-II, c). Esso termina ordinariamente col diseccarsi.

di fungaia permanente. Vegeta comune-

Esso cresce or solitario or cespi-

mente in autunno avanzato, ma qual-descritti l' Agaricus tessulatus di Bulora la stagione è piovosa, e non trop- liard, appartenenta alla stesse sezione. po calda svolgesi ancha nella primave- è quello cha più d' ogni altro lo rassora e nella state.

Usi e qualità sensibili. mangiativo di ottime qualità, e somma-mera varietà dello stesso Olmario. mente ricercato per gli usi della tavola. Tatti i micologi infatti che lo descrissero, e tra questi lo stesso Battarra che diamo dell' Agarico olmario sono quello esperimentò sovra sè stesso (1), non le disegnate nella tavola 510 dell'opera dubitarono di annoverarlo tra le specie del Bulliard. Le figure della tavola 67 commestibili più dilicate e sicure. In del Sowerby, spattanti pure all' Agari-

usitatissima in vece è nei colli oltrespa- IX lettera A della sua opera. dani, ov'è piuttosto comnnale, e mangiasi con predilezione da quegli abitanti sotto l'indicato nome di Orgella del- dell' opera del Paulet sotto il nome di l' olmo.

dolce e piacevole, ed il sno odore è de- pello e delle lamelle, alla presenta spebole ma pura piacevolissimo. Esposto cie ; quasi tutti gl'individui però , in l'olmario ell'aria aperta si disecca fa- quella tavola rappresentati, hanno il cilmente, e si conserva inalterato per cappello sessila e dimezzato, e le lamelmoltissimo tempo. Durante l'essiccazio-le, come rilevasi dalla descrizione, trasne perda il fungo del suo aroma natu- correnti sul gambo, ciò che non comrale, e la lamella si tingono più o me- bina punto coi caratteri propri dell'Olno profondamente del color del cap-mario. pello.

Specie colle quali può assare confuso.

è tra i funghi indigeni quello che si po- 10, f. 7 .- Volgarmente Lingua d' Ontrebbe fecilmente scambiare coll'Agari- tano. co olmario. Esso per altro, oltre ad esser munito dell' anello, ha il cappello costantemente squamoso-lacero, le la- ropi. melle di color grigio olivastro, e la polvere seminale ferrugines. Tra i funglii

( Petrus Montesium ) certiorem fecimus de a giousa-fungum esse esculentum, Bett., fung. erim., è brevissimo. pag. 44.

miglia. Non obbiamo ancora esaminato

questo fungo in natura, e siamo enzi ten-L' Agarico olmario è un fungo tati di credere ch'esso non sia che una

Iconologia. Le migliori figure che noi posse-

Lombardia però questa specie non è co in discorso sono meno commendemolto conosciuta, a motivo della sua voli. Inferiora a queste si è la figura scarsezza, e quindi anche poco in uso i che ne diede il Battarra nella tavola Osservasione.

Il fungo delineato nella tavola XX Dendrosarcos juglandis, rassomiglia di

La sua carna masticata cruda è molto, specialmente nel colorito del cap-AGARICO DELL'ONTANO.

Sinonimia.

Agaricus alneus, Linn. - Bull., L' Agaricus aurivellus di Batsch Herb. t. 346 e 681. - Vaill., Bot., t.

> Classificazione. Appartiene alla sesiona dei Pleu-

Caratteri botanici specifici. Cappello emisferico, lobato, ricoperto di nna lanugine bianco-grigiastra ; lamine rossastre, grosse, fatte co-(1) Perioulo ventris nostri, amicum me a gronda ; stipita quasi nullo, tanto

Dimora ed usi. alquanto e non si usa per cibo.

AGARICO DIMIDIATO.

Sinonimia. pag. 385.

Gen., p. 122.

tab. 216. - Trattinoik., Esb. Schw., l'Aguricus ostreatus di Jacquin, l'unipag. 92., tab. O. - Fries, Syst. myc., co che sia comune da noi, e che si man-1, pag. 182. - Pers., Syn., pag. 477, et gi sotto i nomi volgari da esso esposti. Myc. europ., sect. Ill, pag. 35.

tab. 802 et

891.

Questo Agarieo dimidiato viene detto dai Toscani Gelone, Cardela, Cer- me di Agaricus inconstans, tratto, da Drehling.

la stessa Flora.

sui funghi ( t. 43, 44 ), probabilmente go deve riferirsi all' Agaricus prunulus descrisse e figurò questo Agarico sot-della maggior partedegli autori. Lo che

to il nome di Agaricus flabelliformis, Questo grazioso fungo, che forma da cui pere abbia tratto Persoon il suo il tipo del genere Schizophyllus di Fries. Agaricus inconstans. E sebbene le figue trovasi, io inverno, sui tronchi dell'On-re dello Schaeffer per la irregolarità del tano e di alcuni altri alberi. E' coriaceo cappello sembrioo scostarsi alquanto dalla nostra specie, le lamelle nondimeno, sia pel colore, sia per la forma perfettamente con essa combioano. Ne hay-Agarious dimidiatus, Bull., Cham., vi altra specie di questa sezione descritta o figurata dallo Schaeffer, che rap-Agaricum esculentum, squamo-presenti il nostro Agarico, ch' è cosum, glabrum, superne obscurum, in-mune a tutta l'Europa. Pollini infatti forne subalbidum et lamellatum; Mich. ( F. Flor. Veroo., tom. 3, pag. 629) sotto il nome di Agaricus inconstans, Agaricus ostreatus; Jacq., Flor. Pers. (Agaricus flabelliformis, Schaffer) Austr., tab. 104.—Curtis, Flor. Lond., ha creduto certamente di comprendere Ci riesce per altro di sorpresa il vede-Agaricus nigricans; Flor. Dan., re dallo stesso autore, in una appendice alla sezione Pleurota, descritto tra Agaricus fimbriatus; Ejusd., tab. gli altri funghi anche l'Agaricus ostreatus di Jacquin come specie distinta.

rena. Volgarmente si nomina Orgel, quel che pare, in errore dal sig. Pollini, Bortolan, Ciaccer, Carnetta, ec. ec. fece figurare un fungo, che nè all'Agq-In Francia gli sono stati dati i nomi di ricus ostreatus di Jacquin ne all'Aga-Agaric en conque, Oreille de Nouret, ricus flebilliformis Schaeffer punto soo Noiret. I Tedeschi lo chiamano der miglia, e che dice di natura sospetto pel suo tessuto poco acconcio a venir di-Questo fungo, descritto già dal gerito (esculentus et indigestibilis. Polcel. Michieli sotto i nomi di Carde-lioi, l. c.). Bemisciolli all'incontro dela, Gelone ec., si fece conoscere pel scrisse e figurò unitamente ad altre speprimo da Jacquin sotto il nome di Aga-cie, l'Agaricus ostreatus, perl'Agaricus ricus ostreatus, nome adottato dal Per- Eryngii D C. Finalmente il prof. Nocca soon, dal Curtis, dal Sowerby, dal Fries, nella sua Flora Ticinese, credendo dee da molti altri micologi. Gli autori del-scriver il Dimidiato, che, secondo ch'ela Flora Danica lo chiamarono in se-gli dice, ad arborum truncos solitarius guito Agaricus nigricans, a cui devesi aut gregarius utplurimum occurrit, depure riferire l'Agaricus fimbriatus del-scrisse l'Agaricus orcellus di Persoon (Agaricus orcella di Bulliard), specie Il chiar. Schaeffer, nella sua opera terrestre, e che, come si vedrà a suo ino-

Il nostro sig. Larber sotto il no-

venne par fatto dal dottor Bergema- ro, ed altri colle lamelle forcute, saldeschi, che segoi bonariamente le pedate ta cioè coll' estremità posteriore delle del proprio maestro, dopo aver già lamellette. Le lamelletta sono nomerodato l'Agaricus flabelliformis di Schaef: sissime (quattordici e più tra due lafer colla sinonimia dell'Agaricus dimi- mella); le più corte banno la forma diatus di Bulliard, e colla descrizione delle lamelle, e quelle invece che si sdella Dedalaca quercina di Persoon. vanzano sin quasi sul gambo hanno l'e-Per si fatta maniera conchiude il stremità posteriore arrotondata (fig. VI,

sempre diligentissimo nostro Vittadini, d). Le lamelle hanno un color bianco col quale tutta ripetiamo la descrizione sporco, o cinerizio dilavato, che in aldi questo fungo, vengono anche i funghi cuni individui passe ad una leggierissipiù comuni resi incerti da coloro, che ma tinta carnicina o giallastra, non soper un mal inteso spirito filantropico no tanto fragili, nè di soverchio adevogliono dispotare intorno a quelle cose renti alla carne tanto del ceppello che che perfettamente ignorano. del gambo. Il gambo che ha il color Classificatione. delle lamelle, è più o meno lango, dila-

di Persoon, ed alla suddivisione Con-tigliato verso la base, ove talora è cocharia di Fries.

Descrisione.

Appartiene alla Sezione Pleurota tato superiormente, e per lo più assotperto d' una specie di fina e bianchissime lanuggine (fig. V, d ) del tutto acci-

Ha il cappello, scrive l'ill. Vittadini, dentale. La carne del cappello è elastidi forma variabilissima, dipendente dal ca, fibrosa, d'un bianco innacquato nel sito in cui cresce, e dall'azione dalle centro, ed essa pure d'un colore cencloce; i suoi margini sono lisci, alquan- rognolo sotto l'epidermide; quella del to arrotolati el di sotto (Tav. IV, fig. gambo è più tensce, a le fibre che la II, III) coll'epidermida difficilmente compongono vanno a disperdersi nel staccabile, umidetta, però non mai vi- cappello. Nel fongo secco l' epidermide scida. Il suo colore, ch' è il bruno ci- prende nna Incentezza metallica, la carnerizio, sool variare tanto per rispetto ne diventa tenacissime, ed il colore delall' età che al luogo di nescita. In gene- le lamelle passa al citrino languido (1). rale divenendo vecchio il fongo, il cap-

pello prende un color di marrone chia ro, o cincreo carnicino ( v. Flor. Dan., glaber, et nigricante, cinereus, expatav. 891), lo che succede bene spesso lens. L'amellae decurrentes, albido-eianche per difetto della luce (ved, Per. nereae, postice utplurimum reticula-Mye. europ., l. c., tav. 25, fig. 2). Le tim connexae. Stipes albo-einerescens, lamelle sono scarse, di forma enrvilineo- laevis aut piloso-strigosus, sublateralanciolata, molto lunghe ed alquanto lis, nullusve. strette (fig. V, VI); esse scorrono vi-

(1) Caespitosus, Pileus carnosus,

Pileus junior nigro-violaceus, vasibilmente sol gambo per un lunghissi- rius, integer, subumbonatus, subinfunmo tratto, e terminano col dividersi ed dibuliformis, vel omnino dimidiatus, anastomizzarsi a vicenda, formando una circa margines sinuosus, vel etiam specie di rete a maglie allungate (fig. I, squamoso-tuberculosus. Lamellae pa-IV ). Talvolte però y'hanno nello stes- rum numerosue, interdum soliteriae, so cespite degli individoi colle lamelle demum etiam pallescentes ; lamellulae affatto solitarie, o sia non saldate tra lo- numerosissimae, longiores, postice ro-

lo cuopre in gioventù è di color bruno Sviluppo. Al primo svolgersi, prosegue il nereggiante, con legger tinta violacea. ch. Vittadini, si presenta sotto la forma I bordi di esso, arrotolati da prima verdi punti o linee biancastre, dalle quali so le lamelle, svolgonsi gradatamente col si veggono a poco a poco sorgere pic- crescere del fungo, e negl'individui macoli tubercoletti di forma conica, che turi, scorgonsi tal fiata più o meno losono i rudimenti del gambo e che, con-bati, e superiormente squamoso-tubertinuando a crescere, s'ingrossano al lo-colosi (v. Flor. Dan., tay. 801). Nel funro apice, costituendo cosi il cappello go stravecchio, le lamelle divengono (fig. I, a). Tutto il fungo in quest'epo- giallastre (v. Bull. tav. cit.). La polvere ca è coperto, tranne la parte corrispon- seminale è abbondantissima, e d'un dente alle lamelle, d'una fitta lannggi- bianco porporino.

na biancastra, la quale va a mano a ma-Dimora. no scomparendo col successivo suo svi-L' Agarico dimidiato cresce a celuppo. Il fungo alla prima è regolaris-spiti numerosi d'individui sugli alsimo, e quando cresce sopra un piano beri morti, ed alquanto fracidi; di rado orizzontale svolge nn cappello tondeg- trovasi solitario. Esso svolgesi ordinagiante, alquanto prominente nel centro riamente in autunno avanzato, ed in a guisa di un capezzolo, ora ombilica-primayera. Resiste in singolar modo al to, e pressoché infondiboliforme, col freddo, e gl'individui già da qualche gambo lungo, centrale, più o meno re- tempo induriti dal gelo, trasportati colgolare e dritto (fig. I, b e fig. II), Sor- la propria matrice in lnogo temperato, gendo al contrario da un piano verti-continuano a vegetare. Egli è perciò cale, allora il cappello prende una for- che trovasi sovente anche nel cuor delma elissoide col gambo eccentrico, e l'inverso, qualora questo non corra curvato in alto (fig. III, IV, VI). Ta- troppo rigido e secco. E da qui ebbe lora infine, abortendo la porzione del probabilmente origine il sno nome di cappello serrata contro il tronco da eni Gelone. Gli alberi su cui nasce comuesce, presentasi dimezzato, con gambo nemente sono il Pioppo, il Salice, il affatto laterale (fig. III ), od auche sen- Gelso ed il Noce. Egli è comune in za gambo (fig. V ). Una cagione di si tutta l'Italia.

fatte anomalie è pur anco la luce, per cui gl'intieri cespiti veggonsi ordina-

tumno, hieme et vere. Bsculentus !

Usi, e qualità sensibili.

L' Agarleo dimidiato viene ben riamente verso mezzogiorno inclinati, e giustamente, per la sua bontà ed indalla parte istessa maggiormente ingros- nocenza, ammesso tra i funghi commesati. Il cappello privo del tomento che stibili, de quali è pure permessa la vendita sulle pubbliche piazze. Esso mantundatae. Stipes interdum centralis, re- giasi in fatti in varie parti dell' Italia, gularissimus, supra dilatatus, atque in ove in alcune provincie si sottopone ad pileum diffusus. Caro subtenax, fibro- una specie di cultura, multiplicandolo sa, aquoso-albida. Sopor gratus, sub- artificialmente sulla fecola delle bacche dulcis , odor gratus , quasi polypori dell' Alloro. (V. Annali di Fisica di suaveolentis. Ubique ad truncos emor- Pavia, tom. X, dec. II, pag. 232. ) La tuos praesertim Populae et Salicis. Au- sua carne però soda e tenace, sebbene di sapore ed odor grati, riesce alquanto indigesta, massimamente gnando si

AGA

colga il fungo in età troppo avanzeta. dimidiato; anni Bulliard stesso affer-Egli è perciò che non debbesi far uso ma di non avergli mai veduti colle lamelle se non degli individui giovani, o pre-bianche. L'Agaricus glandulosus dello stes-

viemente cotti nell'acque.

Specie colle quali può essere confuso. so autore ( tav. 426 ), ressomiglia per-L' Agaricus salignus descritto da fettamente al Dimidiato. La sola diffe-Persoon è quello, secondo la descrizio- renza sta nelle ghiandolette pelose di ne che ne danno i micologi, che più as- cui sono sperse le lamelle, e che forsomiglia al Dimidiato, e di cui non è se non sono altro che i germi del funforse che una mera varietà. Esso non go sviluppentisi sulle lamelle stesse, codistinguesi de questo che per le lenug- me vedemmo più volte intervenire a gine del gambo, e per le lamelle subre-quelle dell'Agarico in discorso.

mose, ciò che si osserva bene spesso anche nell'agarico in questione.

lore e nelle forme al Dimidiato si è cespiti del Dimidiato sotto il nome di l' Agaricus Eryngii di De-Candolle, Agaricus Eryngii D, C, sono piuttosto del quale demmo a suo luogo la descri- buone. zione ed i caratteri che da questo lo diatinguono. Del resto, tanto l' Agaricus dimidiato di Jacquin, dice il signor Alsalignus, quanto l' Agaricus Eryngii berti nella sua opera sui funghi, e aono pure esculenti.

Iconologia.

Jacquin ne presentano assai bene l'abi- me riflette Vittadini, un ammasso di to: però in generale sono migliori ciottoli. quelle del Trattinnik : ed a totte superiori, specialmente nello forma, sono dividui addossati l'uno sopra l'alquelle del Curtis.

la Flora Danica, sono ebbastanza e- grossette regolari. Da queste poche pasatte si nelle forma che nel colorito. Ne role trasse il Larber (Saggio sui funa queste inferiori sono quelle della ta- ghi, ec.) la figura dell' Ostreato, che vola 891, della stessa flora, rappresen- quanto el vero si assomiglia non è a tanti un cespite d'individni cresciuti so- dire. pra un piano orizzontale, dotati percio di forme meno irregolari, e tutti muni-cie i funghi preparati in cere dal sig. ti del gambo.

Tutti i funghi rappresentati da conchatus di Bulliard. Bulliard nelle tevole 508, 517, 298, sotto i nomi d' Agaricus dimidiatus Aganico sulboso bianco. e conchatus, stando elle sole forme generali, apparterebbero alla specie della quale teniamo discorso. Ninno però offre le lamelle anastomozzantisi alla base, e - De Can., Fl., fr., 466 .- Pers. synop. del color vero di quelle dell' Agarico 364. - Agaricus lacteus, Schaef.,

Le figure A e B della tavola 21 delle collezione dei funghi commestibili Un altro Agarico simile nel co-del sig. Bendisciolli, rappresentanti due

Bello è il vedere quest' Agarico intanto esso ci presenta una figura pessimamente tratta da quelle di Jacquin, Le figure del celebre sig. prof. che la si direbbe non un fungo, me, co-

Fungo cespitato a multiplici intro a foggia d'embrici, ed appigliati-Le figure delle tovola 892 del- tutti ad un comune stipite . . . . lamelle

> Appartengono pure a questa spe-Pissagalli sotto il nome di Agaricus

AGARICO DI PRIMAVERA. F.

AGARICO EBURNEO. Sinonimia.

Agaricus eburneus, Bull., t. 118,

AGA

327

Fung., 1. 59. — Agaricus nitens, So-, del cappello o aullo stipite ; stipite al-werb., fung., 1. 59. — Agaricus Jos-, lungato, pieno, bulboso, di un bianco solus, Scop., Fl. carn., 2, p. 431. - fulvo diviso varso il mezzo della aua Volgarmenta Jossolo.

Classificatione. Appartiena alla Sesione dei Gi-

Caratteri botanici specifici.

quindi piano, e poscia anche un poco solitario, e qualche volta in numero di concavo, con superficie lucente copio- due individui rinniti allo stesso piede. sa, e come aspersa di bianco d'ovo nei - Non ha sapore, ma nulla ha che antempi umidi ; lamine strette ; ineguali, nunzi qualità deleterie. un poco arcuate o inenyste a ferro di falce e in parte decurrenti sullo stipite, il quale è esile, quasi cilindrico, scaglioso verso la sommità, alto da due a tre 43q. - Fries, Syst. mycol., 1, p. 56, pollici. Questo fungo è tutto bianco. Dimora ed usi.

Questo fungo trovasi frequenti ricus pectinaceus, De Can., fl. fr. 369. volte nei nostri boschetti, e nelle lande per tutto il tempo di autunno. Non è discaro al gusto ed all' olfato, e perciò sole. viene talvolta mangiato dai poveri nelle nostre campagne.

CAMPRITRE, e AGARICO ESQUISITO. AGARICO EMATOCELLE.

Sinonimia.

- Roques, Hist. des C. p. 118, t. 17, due a tre pollici. f. 2.

Classificatione. tinarii.

Caratteri botanici specifici. scendo, poscia appianato, largo circa t. 2, e 3). tre pollici nel suo completo sviluppo, di un color fulvo-rossigno, con la cir- (Bull., t. 509 ). conferenza leggermente sinuata, e rovese o giallastre, prima coperte di une si il grigio-rosso, il giallo-fulvo, ec. specia di membrana a rete, di cui trovasi appena qualche vestigio sui bordi Trovansi questi funghi nella state e

lunghezza da una striscia o specie di ri-

camo rosso, circolare. Dimora ed usi.

Entro a boschi secchi, in mezzo ai muschi cresce questo fungo nella sta-Cappello prima rotondeggiante, te ed autunno. Trovasi ordinarismente

AGARICO EMETICO.

Sinonimia. Agaricus emeticus, Pers., synop., - Chev., Fl. par., 1. p. 139. = Roques, Hist. p. 82, t. 11, f. 1, 5, Aga-

Classificatione. Appartiene alla scuione delle Ros-

Caratteri botanici specifici. Cappello incurvato nascendo, quin-

AGARICO EDULE. Fedi Agasico di piano e poscia depresso più o meno nel centro, con le estremità solcate in modo sensibile; lamine sempre bianche, semplici, quasi eguali, mescolate d Agaricus haematochelis; Bull. qualche altra di minor lunghezza; sti-Champ:, t. 596 .- De-Cand. fl. fr. 535. pite bianco, cilindrico, pieno, alto de

Varietà. Bulliard ne distingue due varietà Appartiene alla Sesione dei Cor- se pur forse non dovessero ritenersi per due specie distinte :

a, A cappello rosso, purpureo e Cappello convesso o conico na- roseo (Bull., t. 509. - Krapf., Schvam., 6. A cappello violaceo, fulvo.

Queste varietà presidono inoltre sciata al disotto ; lamine ineguali, ros- altre gradazioni di tinta, e quindi vede-

Dimora.

Usi e qualità sensibili. Tutti sono più o meno venefici. DELL' RRINGIO.

Se si masticano crudi, essi imprimono su tutte le parti della bocca una sensazione braciante che persiste per qualche tempo, ma che si dissipa presto t. 19. - Fungus totus albus edulis. sciaequandosi con nn poco di acqua fre- Vaillant, Bot., p. 75. - Fungus escusca. Kraof fece delle esperienze su lui lentus pileola et lamellis albis. Raii, stesso, e corse gravi pericoli. Secondo Synopsis, 2, p. 334. - Amanita Kremle sue investigazioni l'olio e l'aceto au-linga alba? Dillen., l. c. - Agaricus mentano la loro acressa, e dice dovere arvensis. Schaeff., tab. 310, et 311. ls vita ad nn vomitivo ed all'acqua Agaricus pratensis. Ejusd., tab. 96 .fresca. Al contrario Paulet crede risulta- Agaricus edulis. Bull., tab. 514, fig. mento delle sue prove sopra parecchi N. O. - Trattinnick. Essb., Schw., animali, essere questi funghi innocenti, tab. K. - Agaricus Georgii, Sowerby, e queste false deduzioni o queste prove, tab. 504. (Fungus Georgii Clus., p. tentate forse con altra specie di rosso- 264, 5, è l' Agaricus gambosus. Fries, k, indussero il diligentissimo Roques probabilmente l'Agarico Prugnolo). -( Hist. des C. p. 83 ) a mangiarne e- Agaricus cretaceus ! Fries, Syst., 1, p. gli stesso. Era piccolo il pezzetto in- 280 (non Bulliard, ne Persoon). -- Hygoiato, ma pur ciò nulla meno un'ora pophyllum exquisitum! Paulet. 2. p. dopo circa provò fortissimi bruciori 286, tab. 154, fig. 1, 2. di stomaco, che indarno tentava calmare con l'acqua fresca. Si procurò egli chieli, dal Paillant, del Rasi, dal Diltare in quelli o snll'nomo.

Avvertense. timo criterio a distingnerle.

AGA

AGABICO ERICEO. F. AGIRICO VERGITALE.

AGARICO ERINGIO. F. AGARICO

AGARICO ESQUISITO, Vittad. Sinonimia.

Agaricus exquisitus, Vitt. O. o.

Questo fungo, indicato già dal Miquindi il vomito mediente il quale il leu, fu descritto dallo Schaeffer, sotto ungo usci accompagnato da materia i nomi di Agaricus arvensis e pratenverdastre : il vomito parchè fu piuttosto sis, e dal Soverby sotto quello di Aaticoso produsse forse un tremore ne- garicus Georgii: Bulliard lo chiamo di arti inferiori. Dunque si evitino as- Agarico edulis, considerandolo come solntamente questi funghi, e quando si semplice varietà del Pratainolo, e Paucitano esperimenti sugli animali si ten- let Hypophyllum exquisitum. Persoon gano sempre per dubbiose le conse-sulle tracce dello Schaeffer desorisse puguenze, imperocchè è ben diverso il ten- re questo fungo nella Synopsis col titolo di Agaricus edulis, allegandovi le frasi del Vaillant e del Michieli rife-Ove quindi si abbia ad usare del- rite già dallo stesso Schaeffer, e le file rossole non si gnarderà mai bastan- gure tutte della tavola 5:4, di Bulliard. temente se le lamine sono gialle ed e- Siccome però nella succinta descrizione guali, ovvero sia bianche e di lunghez-ch'egli ne diede non si fa mensione del-2a diversa, appunto per tenersi alle la cavità del gambo, e d'alcune altre prime, e bandire la seconda le quali particolarità sfuggite anche allo Schaefsono assolutamente nocive l'odora ed il fer, venne questa specie ritennta egualsapore buoni od acri sono pure un ot- mente da altrisiccome varietà del Campestre. Dopo il Persoon fu sotto la

egregiamente descritto|teri della specie con quelli della seziodal Trattinnick, L e., il quale ne deli-ne (1).

naò anche la maggior parte dei ca-

ratteri che lo distinguono dal campe- Toscani Pratainolo maggiore (Mich.). stre.

come specie distinta, e la denominò Agaricus cretaceus, nella supposizione

Ultimamente Fries , nel suo Sy- turon blanc (Psul.), e dai Tedeschi

stema mycologicum, alla pag. 280, de- die Gugemuke (Trattin.), die Kukescrisse di nuovo dal vivo quasto fungo, mucke, das grosse Champignon. (Schaff.)

che l'Agarico di questo nome, disegna- di Fries nella serie delle Pratelle. to nella tavola 574 di Bulliard ( la sola figura ch'egli citi a questo proposito), fosse la istessa specie. L' Agaricus cre- Vittadini (O. c. tav. XVIII, fig. VI), taceus descrittori dal Bulliard, ap- ha un cappello ampio, piano-convesso, partiene non già alla sezione Psalliota, coi margini lisci, fioccoso-laceri, e sorma bensì alla sezione Lepiota di Fries, passanti di qualche linea l' estremità laavendo esso, come agevolmente si può mellare. Il suo colore varia tial bianco eonoscere e dalle figure e dalla deseri-niveo al bianco pallido o gialliecio. La

immutabili, assai rimote, l'anello mo- IV ), è molle al tatto, tomentoso-seribile, ec. Ma Fries non ne esaminò che cea specialmente in vicinanza dei margini le figure, e questo Agarico venne del cappello, ove riscontrasi talora finad' altronde da alcani micologi anche mente coperta di fiocchi di peli, o di distinti collocato a torto nella Sezio-squamette formate dall' estremità delle ne de' Coprini, le lamelle dei quali, co- fibre componenti la carne del cappello me ognano sa, passano dal color bian- (fig. II). La sua epidermide staccasi co, originario, al bruno, al pero, ter-facilmente, ma con notabile lacerazione minando collo sciogliarsi interamente. della carne sottoposta. Le lamelle di Agginngasi che l'Agarico esquisito, co- color carneo innacquato, più o meno me lo ha pure aceonciamente indicato languido ( fig. V ), sono numerose, ri-Fries, conserva per lungo tempo le la-stretta nelle due estremità, libere ed un melle biancastre, per cui quest' istesso po'rimote dall'apice del gambo (fig. III, antore lo disse molto simila all'Agari- V, VI); la lamellette sono posterioreus excoriatus della sezione de' Lepio- mente ottuse a tondeggianti (fig. V, ti. Chevallier (Flore des environs de VI). Il gambo, munito superiormente

Pratelle il vero Agaricus eretaceus di

dai Francesi Champignon (Bull.), Pa-Classificatione.

Appertiene alla Sezione Psalliota

Descrisione. L'Agarico esquisito, dice il chiar.

zione di Bulliard. le lamelle bianche, sua superficie, non di rado ineguale (fig.

Paris, 1, pag. 222), servendosi per la dell'anello, è grosso, lungo, cilindrieo, distribuzione degli Agarici, come d'al-sensibilmente dilatato alla base, e talor tri generi, pressochè intieramente della anco bulboso-marginato (fig. II, III, IV), classificazione del Fries, deserisse sotto esternamente liscio, nitido, internamenla sezione Psalliota nella serie delle te cavo e seppo di sostanza eotonoso-

Bulliard, il quale, come dicemmo, ap[1] Consimile arrore fu commesso dello
partiene alla sezione Lepiota nella stesso autore nella Sezione Moucero n di partiente aim sezione Leptota nena Fries, solto la quale descrisse il vero Agari-serio dei Leucospori, ponando così cus mouceron di Bulliard, appartenen te ad in manifesta contraddiziona i carat-una bezione dei Leucospori

Dis. & Agr., Vol. II.

sericea (fig. III, V, VI). L'anello ejo meno fuguce, è pure coperto di uno bianco, grande, supero, persistente, col strato di sostanza fioccoso-farinosa, permargine libero frangiato-lacero ( fig. VI, fettamente simile a quella cha costituic), e munito inferiormente di grosse sce il velo delle Tignose, a che ne rensquame raggianti (continuazione del de in seguito la sua superficie inegualvelo) ( fig. IV, b ), imitanti un secondo mente verrucosa ( fig. II ). Queste veranello. La superficie dell'anello che ri- ruche sono fagacissime, e non risconsguarda le lamelle è finamente striata, transi ordinariamente che negli indivil'altra granellosa-fioecosa (fig. IV, V) dui giovani (2). Appena sciolto dalla La carne del cannello è considerabile, volva (fig. III), esso ha il cannello alquanto soffice, odorosa, nivea sub-im- conico-ottuso, coi bordi adesi al gambo mutabile ; quella del gambo è più soda, mediante l'anello ed il velo; le lamelle fibrosa, fragile, e tagliata o compressa diritte, strette, lanciolate, bianco-palliprende col tempo una leggier tinta gial- de, colore che conservano sin quasi all'epoca del distacco dell'anello dai borlo-fosca (1). di del cappello ( V. Bull., tav. 516, fig.

Questo Agarico segue Vittadini N, O). Col successivo sviluppo (fig, s'avvicina assai nel suo modo di svilup- IV, V) il cappello diviene emisferico, parsi all' Ag. moscario, ed in generale a tutti i funghi della suddivisione delle Tignose nella sezione delle Amanite. Il obtusae. Stipes longus, subcylindricus,

marginata fugax.

ample anulata. Mich., Gen., pag. 174, inde obvius aestate, et autumno. En. r.

Pileus initia conica-campanulatus, verrucis sparsis floccoso-fari-

suo cappello oltre ad esser invilappato basi subincrassatus, vel etiam bulbosoin gioventù da una volva esilissima, più marginalus ac veli vestigiis sparsus, extus albidus, nitidus intus cavus sed Acocoscriceo, tenui farctus. Anulus crassus, (1) Magnus, pileus, carnosus, siccus, pilei apice insertus, duplici limbo instrusublaevis, velatus. Lamellae liberae, clus, inferior brevior in lacinias crasremotiusculae, anticz latiores, primum sas, farinoso-floccosus radiatim fissus, albido pallidae, sero sordide carneae, superior integer, membranaceus, supra demum fuscae, Stipes floccoso-farctus, striatus, infra granuloso-farinosus. Caanulo albo, amplissimo cinctat. Volva ro pilei crassa, compacta, demum floccoso-mollis, nivea subimmutabilis, caro Fungus esculentus, magnus, albus, stipitis dura, fragilis, fibrosa, albidopileolo fornicato, lamellis subrubenti- flavescens, Odar et sapor gratus. In bus, pediculo longiore, et crassiore, rudeatis, ad latera viarum, etc., hino

nosis , fingacibus obteclus; demum con-torio explanatus, sericea laevis vel mi-pure del Trattinuict (der auch nur die nutusime squamalosus, albido-pallidus, soltic, die in der jugend den ganzen Schvel amnina niveus. Lamellae canfertae, wamm mit sammt dem Strunk und slutlatinsculae, utrinque attennatae, diu bis auf die Wursel verhüllet, l. c., pag. 74). pallide persistentes, denum fuscae, ne-tum adest in Ag. cretaceo (Ag. exquisitus) bulosae, dissalubiles; lumellulae postice campestri echinato, etc., l. c.,pag. 280.

sculentus l

piano-convesto, ec., le lamelle s'allar-|vidui giovani, aventi cioè, come si è gano, s'incurvano, è prendono final- detto parlando del Campestre, le lumelmenta una laggier tinta carned, che pas- le di color bianco-russo o carniciuo, sa bentosto alla fosco-porporina. Allo giacchè ad epoca più avanzata potrebavolgersi del cappello la parte inferiore bero talora cagionare qualche incodell'anello (fig. IV, b), la quale non è modo.

altro che la continuazione del velo, di natura friabile e poco estensibile, si stacca dalla superiore, riflettendosi sul Il fungo, dice Fittadini, che più ad gambo sotto forma di aquame raggiunogni altro gli somiglia si è la varietà

continua a ricoprir le lamelle. Staccata infatti, che na dintorni di Milano vanno finalmente essa pure dai margini del in traccia di questa variatà, raccolgono cappello ricade sul gambo, presentando pure tatti gl' individui giovani dell'Acosì l'anello il lembo doppio (fig. VI, garico in discorso, e con essa promie ). ciò che ha fatto credere a taluno scuamente li vendono. L'Agarico esquiche questo fungo fosse di doppio anello sito però si distingue da questa varietà, fornito. Giunto il fuugo a perfetta ma- come pure dalle altre tutte dell' Agarititranza spande una abbondantissima co campestre per avere il gambo cavo polvere seminale di color fosco porpo-internamente, e zeppo di fili sericeo-corino. Dopo di che il cappello s' infossa tonosi (1), mentre quello del campestre alquanto nel centro, assumendo una è sempre pieno, carnoso, sodo, omotinta giallastra, le lamelle divengono geneo (2). Le lamelle inoltre dell'Abrune, nereggianti, s'ammolliscono, si garico esquisito sono alquanto rimote disciolgono, e l' intero fungo, tinto del dall'apice del gambo, e si colorano ascolor delle lamelle, disecca, e cade.

Dimora.

delle strade, nei luoghi pingui dei bo-ltosto una tinta rosea o carnicina, ladschi, segnatamente dove si suola con-dove quella dell' Agarico esquisito si servare la legua da fuoco. Vegeta nella conserva per lungo tempo bianca, asprimavera, nell'estate, e nell'autunno, sumendo infine una leggier tinta gialloriproducendosi tutti gli anni nelle stesse gnola. L' Agarico esquisito potrebbe situazioni. E' comune tanto nel Milanese, pure confondersi, a motivo del velo che quanto nel Pavese : non trovasi però lo ricopre quand'è giovine, con qualche cost abbondantemente sparso come il specie della sezione delle Amanite di Campestre.

Usi e qualità sensibili.

oltremodo dilicato, e di facilissima di- mide, potrebbe essera scambiato con gestione. Esso mangiasi in varie parti di Eoropa alla foggia del Campestre. col quale ordinariamente si confonde. Conviene però anche in questo luogo

Specie colle quali può esser con-

ti, mentre la superiore, dilatandosi, Edule dell' Agurico campestra. Coloro sai tardi, il che non è di quelle dell'Agarico campestra, ad eccezione della

Cresce or solitarlo or segregato in varietà sylvicola. In fine la carne del vicinanza del ruderi, lungo i margini campestra rotta e tagliata prende ben Fries ; come anche a cagione della cavità del gambo, e della disposizione L'Agarico esquisito è fungo sano, delle lamelle, e della natura dell'epider-

(1) Stipes cavus, intus medulla araneosa. Fries, l. c., pag. 280-81. (2) Der Strunk, des Champignons . . . avvertire di non for uso che degl'indi- coll. und fleischig ist. Tratin. Le., pag. 69-

Questo fungo, indicato già dal Mi-

qualche fungo della seziona Lapiota Agaricus virescens. Schaeff., tab. 95dello stesso autore, tanto più che le la-melle dell' Agarico esquisito si conser- - Agaricus lividus. Pers., Syn., pag. vano, come si è detto, per lungo tempo 446. — Agaricus furcatus. Fries. Syst. 1, hiancastra. Si eviterà un simile abba-pag. 50 (excl. syn. Bull.) — Agaricus squalalio ponendo mente al color progressi-lidus, Chevall., Flor. Paris, 1, pag. 141, vo delle lamelle, e specialmente al co- excl. var. b. - Hypophyllum integrum lore della polvere seminale, la quale è (virescens), Paulet, Trait., tab. 74, bianea nelle Amanite, e nei Lepioti-fig. 1 .-- Agarico veroso; Vittadini . fosco-porporina all' incontro nell' Aga- Fung. mangerec. rico in discorso.

Iconologia.

chieli, fu descritto per la prima volta I funghi disegnati nelle tavole 310 dello Schaeffer sotto I nomi di Agarie 511 dell'opera dello Schaeffer, seb- cus cyanoxantus e virescens. Persoon bene ritenuti da molti come semplici nella Synopsis, tenendo troppo conto varietà del campestre, appartengono al- del color del cappello, oltremodo varial'Agarico in discorso; e, eol nostro Vit- bile in questa razza di funghi, lo divise tadini riferiamo alla presente specie in più specie sotto i titoli di Agaricus anche i funghi della tavola 96 dell' i- cyanoxantus furcatas? lividus, etc. atessa opera, come ottimamente lo in- Fries invece sotto il nome di Agaricus dicano la superficie del cappello, la ca- furcatus rinni in una sola specie l'Avità del gambo, l'ampiezza dell'anello, gazicus bifidus di Bulliard, apparteil color della carne ec. Spettano pure nente senza dubbio ad altra specie, coall'Agarico esquisto, e sono ancha com- me si vedrà a sno luogo, e come variemendevoli, le figure sagnate N, O, della tà eterofilla dello stesso, l'Agaricus vitavola 314, di Bulliard, rappresentanti rescens, l' Agaricus lividus, e l'Agaridue giovani individui colle lamelle tut- cus luctens del Persoon, mentre aceutora biancastre; le figure della tavola munò l' Agaricus cyanoxanthus e ci-304 del Sowerby, e quelle della tavola rescens dello Schaeffer coll' Agaricus 134, fig. 1 e a del Paulet. La figura emeticus dello stesso autore. Una tale però che giusta Vittadini, ne presenta riforma venne adottata dal Pollini, dal meglio d'ogni altra l'abito e i veri ea- Chevallier, dallo Sprengel, e da tutti ratteri, si è quella disegnata nella tavo- quelli, in fine, che trascrissero le opela K dell'opera del Trattinnick (Essh. re loro, Schw.) rappresentante la spaccato del-L'Agarico eterofillo ehiamasi dai

neppur ad essa. AGARICO ETEROFILLO.

Sinonimia. Agaricus Hetero-phyllus, Fries sole di Persoon.

I. c. excl. var. b. Syst. mye. I. p. 59, var. b. - Agaricus cyanoxanthus ! Schneff. tab. 93. - Personn, Syn. pag. 455. - mente sviluppato (tav. XXVII, fig. IV),

l'ultima età. Le altre figure della stessa Toscani Fungo verdone? Rossola magtavola, sebhene eonsiderate dall' autore giore, Rossola messana, ec. (Mich.); volcome varietà della specie, sono poco garmente Colembine. I Francesi lo chiasoddisfacenti, e forse non appartengono mano Prévat verdoyant, Champignon de dames, Gorge de pigéon. (Paul.)

Classificatione. Appartiene alla Sesione delle Ros-

Descrizione.

L' Agarico eterofillo , perfetta-

ha il cappello più o meno scavato; nel centro, coi margini acuti, per lo più ineguali, ora rilevati, ora depressi, vischiosetto pervennto all' ultimo staed ordinariamente lisci. La superficie è dio di vita ; prende ordinariamente la sempre più o meno nmida, non rimo- forma di nn imbuto (fig. IV e V), ed sa, ne arcolata, ma unita e sparsa come i suoi mergini si offrono talora lievadi minutissime strie raggianti, e varia- mente striati per lo scostamento delle mente tra loro complicate alla foggia di lamelle, e pel consecutivo assottiglianna rete (fig. III, b). La sua epider- mento della carne del cappello che rimide, non di rado leggermente sonata, cuopre il margine superiore ed esterè sottile, tenace, trasparente e facil- no delle lamelle stesse. ( V. Schaeff, mente staccabile del sottoposto paren- tav. 93, fig. V; Roques, Hist., tav. 12,

variabile, e sascettibile d'infinite gradazioni. L'ocraceo, il carneo, il porporino, l'azznrro, il verde ne formano le nato, etc. Mich., pag. 152, et Fungus tinte principali. Ordinariamente nno esculentus pileolo pulvinato, viridi etc. stesso individuo presenta diverse mi- Ibid. p. 1, et Fungus esculentus maschianze di colort. Le lamelle di color gnus, superne purpureus, etc. Ejusd. bianco innacquato, piuttosto namerose, pag. 155, n. 6.

ristrette nell' estremità sotto forma di lametta (fig. V, c), altre semplici, altre umbilicatus, demum explanatus, cavus, forcute, e non di rado ramose (fig. VI), subinfundibuliformis . Pilei margines o sia a riprese divise, colle lamellette acuti, laeves, in exoletis quandoque scarse, e qua e là disperse senz' ordine substriati. Epidermis junior tennis, hualenno (fig. V, c). Il gambo nudo, di mida, viscosa. Lamellae irregulares, lunghezza e grossczza variabile, ora e- subconfertae, crassiusculae, utrinque gnale ora assottigliato verso la base, e- attenuatae, a unc. longae 1 unc. latae, sternamente bianco, nitido, internamen- partim simplices, partim furcatae , ac te pieno, con sostanza midollare com- interdum bis terve divisae, idest repepatta, subfriabile. La carne del fungo è tito dichotomae, lamellulae rariores. soda, non molto considerabile, di color sparsae. Color pilei albicans, carneus, bianco vergente al rosso, immntabile purpureus, sordide virescens, vel, e con leggier tinta porporina o verdastra variis mixtura, griseus, lividus, olivaverso l'epidermide dal cappello (1).

quale togliamo per intero tutto questo arti-

Pileus compactus, rugoso-rivulosus, margine laevis. Lamellae candi- me nulli, saporis mitis grati. Omnium dae inequales 1 Stipes firmus, plenus communissimus in sylvis presertim intus demum lacunoso-diffractus.

Fungus esculentus, pilleolo pulvi- per totum autumnum.

Sviluppo. Il cappello, orbicolare da prima, è chima, Il suo colore è estremamente fig. 3). Queste, nel loro sviluppo, non

Pileus subirregularis I convexus. ceus, fuscus, etc., color centralis saepe a periferico diversus. Stipes 2 unc. crassus, 1. 2. unc. longus, inferne sub-(1) Ecco che cosa ne dice Vittadini dal attenuatus, extus, albidus, nitidus, rugoso-rivulosus, intus substantia grumoso-albida, subfriabili farctus. Caro compacta albido-rosea, sub pilei cute plerumque purpurescens, odoris ferquercinis quas occupat inde a Junio

diversificano dalle altre Rossole; e giun-Inia, come lo indicano il titolo di escute a maturanza, spandono una copiosa lentue, e la quantità dei nomi vernacopolyere bianca . Il gambo in gioventà è li, che le sono imposti (V. Mich., Gen., pieno, sodo, omogeneo; in progresso L. e. - Schaeff., v. 4, pag. 40.) Masticato di vegetazione, la sua polpa divien mol- crudo ha un sapore costantemente mile, friabile, e si lacera infine in vari te, assai-grato, non dissimile da quello punti ; dando origine ad ampie lacune dell' Agarico elutaceo. L'odore, nel (fig. V. d) bene apesso comunicanti, fungo fresco, è quasi nullo, nel diseccale quali terminano col rendere il gambo to invece è assai forte, e sente alquanto atesso internamente fistoloso.

Dimora.

Cresce questo fungo per lo più solitario in quasi tutti i boschi di guercie o castagni del mese di Giugno o la grande varietà di colorito che pretutto Novembre. E' la specie più ovvia senta il suo cappello, si può facilmente di questa famiglia, od uno degli Agariei confondere coll' Agarico rosso emetico più comuni della atazione autunnale. di Schaeffer, ed anche coll' Agarico Gl' insetti, i Inmaconi, ed i sorci lo cer- sanguigno di Bulliard. Si noti però che cano avidamente, ed in poco tempo lo l'Agarico rosso ha le lamelle, e la polconsumano.

Usi, e qualità sensibili.

siderato da taluno come fungo nocivo carne di sapor acre bruciante ed amaro (v. Pers. Ch. co., p. 226), merita a buon e le lamelle bianche, come osservammo diritto d'essere registrato fra le specie a suo luogo. (V. Acanico Emerico.) esculenti di assoluta innocenza (1). Non men sicuro e gustoso del Cesareo, e del

(1) F ai fait connaître dans plusieurs Shi disegnati alle lettere P, N, O della campagnes des environs de Paris les bon-tavola 509 del Bulliard rassomigliano nes qualités de ce champignon, qu'on rejetait à cause de sa couleur verdatre, et nant à l'agaric de couche. Roques, flist, figure, spetta in parte all'Agaricus vire-pag. 86, scens della Synopsis del Persoon.

di quello dell'Agarico rosso.

Specie colle quali può esser confuso.

L'Agarico eterofillo, a motivo delvere aeminale costantemente di color giallu ocraceo, e che l' Agarico emeti-L'Agarico eterofillo, sebbene con-co, e l'Agarico sanguigno hanno la

Iconologia.

Le migliori figure, rappresentanti Porcino, mangiasi esso con tutta confi- le varietà più comuni dell'Agarico etedenza dagli abitanti dei colli oltrespada- rofillo, sono quelle disegnate nella tani, e dai villici dei contorni di Pavia, e vola 93 e nella tavola 94 fig. : dello di Milano, i quali raccolgono indistinta- Schaeffer. Commendevoli pure sono le mente ogni sorta di Rossole, ne s'intese figure del Roques (2), disegnate nella mai che dal loro uso ne sia derivato tavola 12, fig. 3, 4 dell' Histoire des alcun funesto accidente. Vittadini pu- Champ. com. La fignra 1 della tavola re lo mangiò , ora fritto sulla gratico- 74 del Paulet appartenente, sensa dubla, ora cotto nel tegame, e talor an-bio, alla specie in discorso, è piuttosto che crudo, e lo trovò sempre gustoso, buuna, le figure invece della tavola 76 sano, prelibato. Questa specie è pur di dello stesso autore, copiate grossolananso comune in Toscana, e in Germa- mente da quelle dello Schaeffer, non meritano neppure di esser citate. I fun-

(2) La descrizione dell' Agaricus virequelques amateurs le préférent mainte-scens di questo autore corredate delle citate di molto sia nella forma, sia nel colori-, fra dua intere altra due più piocole. to a questo Agarico. Essi hanno però ed ineguali fra loro : stipite stratto in i margini del cappello patentemente punta sottile alla base, rigonfio al di sostriati, nè si fa menzione alcana nella pra, quasi cilindrico alla sommità, liscio, descrizione della loro indole speciale. rossastro, pieno o irregolarmente fisto-AGARICO GLANDULOSO. loso.

nite.

Classificatione.

Appartiene alla Sesione dei Pleu-Sinonimia.

Agoricus glandulosus, Bull. Champ.,

t. 426 .- Pers., Syn. 476 .- De-Cand. fl. fr. 363.

Caratteri botanici specifici.

Cappello unito al di sopra, d' un colore più o meno bruno, largo da sei a sette pollici, da prima amisferico, po- p. 185. - Agaricus bombycinus ; seia sinuoso, e solcato in diverse ma- Schaeff., Fung. t. 98. - Fungus moniere ; lamine bianche, larghe, ineguali gnus, esculentus; Mich. Gen. plant. in lunghezza, decurrenti sopra lo stipi- t. 26. te, munite di musco glandoloso, e vellutato, sparso qua e la sopra la loro su-

terale. Dimoro ed usi.

alberi, o sopra i lor vecchi ceppi. La sua carne è bianca, ferma, e spessa, d'un odore e sapore graditi , ed è perciò Italia, in Alemagna, ed in Isvezia, ed è ch'egli è commestibile.

AGARICO GRIGIO DI SORCE. V. AGABLOO MURINO.

AGARICO ILICINO.

Classificatione. Appartiene alla Sezione dei Gimnopi.

Sinonimio.

Leccio. Caratteri botanici specifici.

Coppello assai convesso nascendo, poi quasi piano, d' un rosso fulvo, sec- que pollici, sempre scavato ad imbuto , co , liscio ; lamine d'un rosso pal- più o meno sinuoso nei bordi, lucente, lido, aderenti allo stipite, e contenenți umido, e d' un bianco giallastro o gri-

Dimoro ed usi.

Cresce, secondo l'illustre prof. De-Candolle, in famiglia sopra i vecchi ceppi, a al piade delle quercie verdi.

AGARICO INCARNATO. Classificosione.

Appartiene alla Sezione delle Ama-

Sinonimia.

Agoricus incarnatus, Pers., Champ.

Caratteri botonici specifici. Coppello assai carnoso, bianco, parficie; stipite spesso, cortissimo, e la-vallutato, e come di seta, largo da quat-

tro a sei pollici; lamine doppie, dapprima bianche, dopo di un color rosco; Cresce in fine d'autunno, ed in stipite spesso, bianco, cilindrico, alto

inverno nei boschi, sul tronco di grossi da quattro a cinque pollici. Dimora ed usi. Si trova al piede degli alberi in

> anche bastantemente gradito. AGARICO INFUNDIBOLIFORME.

> Classificosione. Appartiene alla Sesione delle Omfalie.

> > Sinonimia.

Agarieus infundibuliformis, Bull., Champ. t. 286, e t. 553., De-Cand., Agaricus ilicinus. De-Cand., Fl. Fl. fr. 455 .- Agaricus gilvus. Pers., fr. suppl. 473. - Volg. Fungo del Syn. 448 .- Volgarmente Agarico ad imbuto e Agorico a piria.

Corotteri botanici specifici.

Cappello largo da quattro a cin-

sastro : lamine sottili, strette, inegnali, biancastre, spesse volta ramose, e leg- mico amano. germente decurrenti sopra lo stipita; stipite pieno, spesso, qualche volta al- alco a TasTA LISCIA. lungato, a qualcha volta cortissimo, fi-

broso e vellutato alla base. Dimora ed usi.

Cresce in autunno nei boschi, so pra ammassi di foglie secche, alle quali egli aderisce con moltissime fibricelle nite. radicali. Manda un odore forte e piuttosto dilettevole. Non si usa come alimento, ma potrebbesi forse impie- des C. p. 144.

gare. AGARICO INTEGER. V. AGARICO

BRURKEO. AGARICO LANUGINOSO.

Classificatione.

Appartiene alla Sexione dei Coprini. Sinonimia.

Agaricus tomentosus. Bolt., Fung., mente Bianchino dei prati cotonoso. Caratteri botanici specifici.

Cappello in principio cilindrico, quindi conico, aceroso, dell'alterza el

P. AGARICO A LATTE D'ORO.

AGARICO LATTIFLUO ROSSO. V. AGARICO A LATTE D'ORO.

V. AGASICO A LATTE DOLCE.

AGA AGARICO LATTERIZIO. V. Ada-

AGARICO LEIOCEFALO, F. AGA-

AGARICO MACCHIATO DI SAN-GUE. V. AGARICO EMATOCELLE. AGARICO MALEFIGO.

> Classificatione. Appartiene alla Sesione delle Ama-

Sinonimia. Agaricus maleficus, Rog. His.

Caratteri botanici specifici.

Cappello leggermente convesso e bianco internamente, ricoperto di una AGARICO JOZZOLO. F. AGARICO pelle lucente, d' un giallo quasi biondo; lamine numerose e chiuse, con due, o AGARICO LATTEO. F. AGARICO tra linee di lunghezza verso il mezzo, e poscia stringentisi a misura che terninano verso lo stipite, o ai bordi del cappello; stipite stretto, slanciato, un poco più spesso alla base, unito, bianco, spongioso, alto da quattro a cinque pollici.

Questo fungo è rinchiuso, come t. 156 .- Bull., Herb. t. 158 .- Volgar- l' Auranniaco, in nna volva che si rompe in ogni verso a misura che il cappello si sviluppa e ingrandisce. Qualità sensibili.

E' velenoso, e il chiar. Roques, pridel diametro di un pollice, di saperficie ma nella Fitografia medica, e poscia lanuginosa e cotonosa; lamine che ven-inella sua Storia dei funghi, ne riporta gono allo scoperto collo struggersi del dei casi funesti avvenuti in alcune percappello, numerosissime, bianche, cia- sone che incautamente se ne cibarono scuna delle quali formata da una dop- (sedi Fuseni valenosi). Quando lo si pia lamina: stipite biancastro, ciliu- schiaccia, il cambiamento del suo colodrico, attenuato alle due estramità, nn- re non è subito sensibile, ma diviene in do, fistoloso, un poco cotonoso, lungo seguito nerastro, a da un succo viscoso, glutinoso, che annerisce il coltello: AGARICO LATTIFLUO AUREO, però non fa cangiar colore alla carta probatoriale celeste.

Egli è insipido, a non imprime alcun sapore acre sopra la lingua. Le AGARICO LATTIFLUO DOLCE. lumache lo mangiano, e perciò si vede quanto sia fallace la opinione volgare AGA

che i funghi divorati dagli insetti apn sia per la forme, come per il colore, sieno paricolosi. Dimora ed usi.

Questa specie di funghi, dice Ro- cui egualmente sono imberuti.

wes, è comune nei boschi della Gironda e del mezzodì della Francia, rara nei hoschi dei contorni di Parigi.

BULARS.

AGARICO MICIDIALE. Classificatione.

Sinonimia.

Agaricus necator; Bull., Champ. qualche altro micologo, ha segnalato le t. 529, f. 2 .- Roques. Hist. des Cham., sue qualità perniciose, p. 88, t. 13, f. 5, e 4 .- Agaricus torminosus, Schaeff. Fung., t. 12. Pers. Syn. 430. In alcuni luoghi della Fran-ro, qualche volta rossastro, o d'un gialcia si chiama anche Mouton, a Raffoult, lo ferruginoso. La pelurie setosa, e le a Paulet lo chiama Montone sonato.

Caratteri botanici specifici.

ruggine, dapprima rotondo, convesso, tati. dappoi semi-orbicolare, largo da tre a quattro pollici, ordinariamente sonato, porto con un fungo latticinoso, che l'Etomentoso, soprattutto nei bordi, che so- cluse pose fra le specie commestibili, e di no assai vellutati, quasi franciati, e un cui Sterbeeck ha dato la figura tav. h. poco rivolti al di sotto; la pelurie che sotto il nome di fungus coccineus vilcopre il cappello è biancastra nel mar- losus. Loesel nella Flora di Prussia, e gine, e di una tinta più carica, o ros- Bux-baum nella sua quarta Centuria sastra, al suo disco. Lamine inegua- danno egualmente come alimentare un li, bianche, d'un giallo pallido o rosso, altra specie di colore incarnato, a capimpresse, come la altre parti del fango, pello ombelicato, vellutato sui bordi, e d'un sueco latticinoso bianco, o giallastro pieno di un sueco acre. che stilla tosto che si rompono, e che

ha un sapora bruciante.

Specie colle quali può esser con-

Questo Agarico può esser confusa, a quanto teme Bulliard, col nostro nel sale, a lo mangiano in seguito con-Agarico pussolente, che si mangia in dito con olio e aceto. qualche campagna; ma questi due fun- AGARICO MOLLE. Pedi Asantos ghi hanno poca rassomiglionza fra luro nestress.

Dis. d Agr., Vol. 11.

come vedremo a suo luogo, ne hanno di comune che il succo latticinoso, di

Onalità sensibili.

Questo Agurico, non è punto malefico a quanto sembrano di mostrarlo pa-AGARICO MARGINATO. V. Ac. recchie esperienze, in onta all'epiteto di torminoso che gli ha concesso Scharf-AGARICO MELLEO. F. Ac. 18- fer. Bulliard assicura però ch'egli è assai temuto in qualche campagna, e soprattutto nei contorni di Bar-sur-Aube. dove si conosce col nome di Mouton, e Appartiene alla Sesione dei Lat-di Roffoult, di cui una piccola quantità basta per produrre gravi accidenti; ed anche il nostro bravo dottor Pieco, e

E' qualche volta di un rosso leggesone concentriche del cappello sono qualche volta poco sensibili, ma i suoi Cappello incarnato o colore di bordi sono sempra più o meno vellu-

L'Agarico mortifero ha qualcherap-

Dimora ed usi.

Questa specia è assai comune nei boschi umidi nell'estate e nell' su-

tnnno. I Russi conservano questo fungo

43

AGARICO MUCERON. Vedi Au. - Hypophyllum muscarium. Paulet, PRUGNOLO.

AGARICO MURINO.

Classificatione. nite

Sinonimia.

des Cham. 143. Caratteri botanici specifici.

di, e qualche volta macchiata da qual-sui margini. che segno, o da pellicole bianche, irregolari . Lamine strettissime , intere, se sotto il nome di Agaricus muscaframezzate di qualche mezza foglia e d'un rius, che venne adottato dallo Schaefbianco assoluto. Stipite dello stesso co-fer, da Fries, e da presso che tutti i lore, senza anello, alto circa tre pol-botanici. Bulliard lo chiamò Agaricus

che frammento di vulva. Specie colle quali può essere confuso.

rico ha molta analogia coll' Agarico pure a questa specia. conico, e perciò si badi bene ai loro caratteri di distinzione.

Dimora ed usi.

ia Agosto nei luoghi ombrosi. Egli è stard matt, Cucù rosso, Pollin ross. I poco carnoso ed insipido, e di un odo- Francesi lo dicono Fausse-Orange, ed re alquanto nauseoso.

AGARICO MUSCARIO.

Sinonimia. Agaricus muscarius. Linn. Flor. manite di Fries , ad alla suddyisione Suec., 1235 - Schaeffer, Fung., tab. delle Tignose del Michieli, 27, 28. - Fries., Syst. myc., I, pag. 16.

-Agaricus pseudo-aurantiacus, Bull., L'Agarico moscario, quand'è per-Champ., tab. 132, aliorumque .- Ama- fettamente sviluppato (Vitt. t. V, f. IV), nita muscaria. Persoon, Syn., pag. 253. ha il cappello appianato, alquanto pro-

Champ. 2, pag. 346, tab. 157, b, pileo hepatico.

Fungus bulbosus, e volva erum-Appartienealla Sezione delle Ama-pens, peliolo superna parte aureo, et ad oras striato, inferua, et anulato pendiculo albis, radice bulbosa Mich.

Agaricus murinus, Roques, Hist. Gen., pag. 168, tab. 78, fig. 2. L'Agarico muscario, notissimo non. chè agli antichi sotto il nome di Fun-Il cappello, di forma conica sorten- gus muscas interficiens, di Mel muscado dalla volva, si dilata a poco a poco, rium venenatum, etc., venne descritto divien piano, in seguito leggermente con- dal Michieli col titolo di Tignosa dore, cayo ; ma il centro è sempre un poco ed Uovolo malefico, minore, rosso, e bernoccoluto. La sua superficie è unita, bianco rigato, al quale pare che aprasato, di un colore grigio di sorce, o partenghi ben anco l'Uovolo selvatico grigio argentato, d'una tinta più carica malefico, rosso, ec., descritto alla pag. nel mezzo, un poco striscista sui bor- 186, quantunque lo dice sceyro di strie

Il cel. Linneo quindi lo descrislici, fistoloso, stretto alla sommità, bar- pseudo-aurantiacus, e Persoon, nella buloso ella base, dove si mostra qual-sua Synopsis, Amanita muscaria. L' Amanita puella Rec, l'Agaricus imperialis, Betsch. , l'Agaricus rubens, Scop. , l'Amanita formosa, Pers., l'Hypophyl-Questo grazioso ed elegante Aga- lum muscariam, Paul. appartengono

L' Agarico muscario chiamasi dai Toscani Tienosa dorata o Uovolo malefico, minore, rosso e bianco Si trova questo fungo in Luglio e rigato. Volgarmente Cocch velenos ba-

> i Tedeschi des Fliegenschwamm. Classificatione.

Appartiene alla Sesione delle A-Descrisione.

tuberante verso, il centro, leggermente guido e biondeggiante. Non havvi tracstriato ne' margini, e tutto coperto di cia di volva (1).

bitorzoletti o verruche (fig. III. c) di varia forma e grandezza, e di colore ora bianco ed ora citrino pallido. L'epi-chiuso in origine in una volva toudermide del cappello è piuttosto crassa, deggiante d'uno apessore considerabigranelloss, umida, e spalmata come di le, ed alquento appianata superiormengintine, difficilmente staccabile, massi- te. A mano a mano che l'embrione si mamente quando il fungo è giovine dal-svolge, la parte superiore e centrale la carne sottoposta. Nel mezzo del cap- della volva corrispondente alla sommità lo essa è di un color vivo di cinabro s ma il di lei colore va gradatamente sce-mando verso i margini, cangiandosi in un bel rancio di minio. La carne del ne prendemmo per intiero anche la italiana.

cappello è candida, con legger tinta giallognola verso l'epidermide. Essa è abbondante nel centro, scarsa verso i explunatus, margine striato, velo crasmargini, ove svanisce quasi interamen- so, in verrucas polymorphas diviso, te, lasciando campo all'epidermide d'in-eleganter obtectus, lamellae aquoso alfossarsi tra le duplicature della mem-bidae ; lamellae postice truncatae. Stibrana fruttifera (imenio) corrisponden- pes farctus, anulatus, bulboso-squamoti al dorso di ciascuna delle sottoposte sus. Volva marginata, fugax. lamelle. Queste sono numerose, d'un bianco innacquato, di forma lanciolata, fus , humidus , subviscosus ; demum posteriormente ristrette ed acuminate, subsicus, nitidus, margine obsolete un pò panciute ed ottuse anteriormen- striatus. Verrucae candidae aut pallite, frangiate finalmente nel loro mar- de citrinae , floccoso-membranaceae , gine libero, ed un pò rimote dell' apice nunc latae, depressae, nunc minutae, del gambo. Le lamellette sono pintto- angulosae, aeutae, versus margines sto scarse, e troncate posteriormente in plerumque numerosiores . Lamellae una linea retta o falcata (fig. IV, f): il crassiusculae , postice equaliter attegambo è alto, subcilindrico, dilatato al- nuatae, margine denticulatae. Stipes l'apice, bulboso alla base, squamnloso longus, apice dilatatus, supra bulbum su tutta la superficie ; e specialmente verrucis nunc circularibus, nunc sparverso la sommità del hulbo, ove scor-sis (veli portiunculis), vel squamulis, gonsi di frequente alcune squame cir-e cortice lacerato, ornatus, intus me-

Sviluppo. Quest' Agarico muscario sta rin-

Pileus rubraminiatus . convexo-

Pileus' epidermide crassa vesticolari interrotte che lo contornano (fig. dula gossypina farctus. Anulus amplus, III, b ). Il gambo è pure munito d'un membranaceus; supra substriatus, subanello (fig. IV, g), membranaceo, pcr- tus, squamulosus, margine libero, versistente, ampio, tomentoso-striato supe- rucis regulariter dispositis, fimbriatus. riormente, squamuloso al di sotto, coi bor- Color stiptis, et anuli nunc albus, nunc di elegentemente e regolarmente frangia- pallide citrinus vel flavescens. Volva ti. Il gambo è fibroso ed offre interna- marginata mox post pilei evolutionem mente una cavità piena di sostanza simile evanescens. Odor non ingratus; sapor alla bambagia. Il color del gambo e del- dulcis. In sylvis quercinis haud frel'anello, varia dal bianco al zolfino lan- quens, Septembri, Octobri venenatus.

AGA AGA

540 del fungo, s'assortiglia, e lacerandosi esso (fig. III, a). Finalmente staccato poscia circolarmente, na lascia uscire il per virtù della vegetaziune anche dai cappello, il quale trasporta seco quella bordi del cappello, ricade sul gambo a tenne porzione della volva cha corri-foggia di collare, o gonnella, trasporspondeva al suo vertice. Offre in tal tando seco dei bricioli di velo, per cui epoca il fungo l'immagine di due glo- ue rimane frangiato (fig. IV, g). Dal betti sovrapposti l'uno all'altro (fig. I), laceramento del velo e dell'epidermide de' quali l' inferiore, ch' è più grosso, del gambo, pel distacco rapido dell' acorrisponde alla base, e precisamente al nello, banno pur origine quelle squame bulbo del gambo : l'altro glubetto cor-circolari interrutte che circondano la risponde al cappello. I margini lacerati sommità del bulbo (fig. III, b), non della volva, che contornano la parte che tutta la superficie del gambo. Sbrialta del suddetto bulbo (fig. I, i), scom- gatosi per tal modo il fungo da ogni paiono bentosto allo svolgersi del gam-sorta di vincolo, assume in poco d'ora bo, di maniera che nel fungo adulto non le perfette sue forma, spandendo in fisa ne vede traccia alcuna. Uscito il fun- ne una copiosissima polvere seminale go della volva rimane tuttavia parzial- bianca. Dopo ciò il bel colore di cinamente avvilnopato in una seconda mem- bro cangiasi in giallo languido, e l'inbrana (fig. I), la quale discendendo tiero fungo avvizzisce e mnore, Dimora.

verso l'apice del gambu per di sotto all'anello (fig. II, I), si ripiega esternadella sna viscosità, possono nulladime- sto delle provincie lombarde. no levarsi di leggeri, per poco che s'inu-

midisca l'epidermide stessa, non aven-

L'Agarico muscario è sommamenmente sul cappello (fig. II, d), cuo te scarso presso di noi, me riscontrasi prendolo interamente. Questa membra- sparso qua e la negli aridi boschi della na, che chiamiamo velo, come che di na- Grovana in vicinanza di Limbiate neltura floscia e farinosa, dividesi, all'in- l'alto Milanese, nelle selve uggiose del grossare del cappello del fungo, in tan- Rotone presso Pavia, ove occupa un liti bitorzoletti o verruche, le quali sco- mitatissimo spazio, nonchè in quelle di standosi successivamente le nne dalle Carbonera nell' Umellina. Trovansi aualtre ( fig. III, e ) laseiano trasperira la che nei dintorni di Bergamo, e se debsottoposta epidermide, ed il cappello ne besi prestar fede a ciò che ne dissero i rimane vagamente macchiato. Queste medici provinciali nelle loro relazioni verruche, sebbene di molto aderenti trasmesse all'imperial regio governo in all' epidermide del cappello a motivo proposito di fanghi, vegeta pure nel re-

Indole, e qualità sensibili. Questo Agarico muscario è sendo esse con questa alcana organica con- za esitanza uno de funglu più pericolonessione. L'anello, compreso nella sua si che si conoscano. Esso infatti sottu infanzia tra il gambo e le lamelle ( fig. le sembianze le più avvenenti e lusin-II, e), ed attaccato da una parte all'a-ghiere, non disginnte da un sapore e pice del gambo, dall' altra si bordi del da un odore che sono grati, racchiude cappello, allo svolgersi del fungo, stac- uno de' più terribili veleni, e ne apprecasi circolarmente dalla base del gambonta bene spesso una mortifera vivanda, che si va allungando, e seguendo i mar-Questo fungo ha la medesima azione dei gini del cappello dilatasi circolarmente veleni narcotico-acri, predominando in cuoprendo tutta la parte inferiore di esso l'azione narcotlea. Egli è però di

gran lunga meno attivo dell'Agarico vi- sa, ell' è senza dubbio la presente. Inroso, e dell'Agarico di primavera, nè è numerevoli persone furono la vittima si irreparabile il danno che apporta. di siffatta ignoranza ; e questi funesti

ancora aderenti i bricioli del velo, le specialmente nel colorito, per cui ne e lamelle, il gambo e l'anello diventano l'uso tanto periglioso ed incerto. giallognoli, e tutto il fungo acquista un Distinguesi l' Agarico muscario gratissimo a penetrante aroma. Il sugo dal cesareo primieramente per la mandel Muscario ubbriaca, per così dire, le canza della volva (1) alla base del suo musche ; le quali, per poco che vi pog- bulboso gambo, che scorgesi ampia e gian sopra, cadono in una specie di so-munifesta cingere la base acuminata del pore, ma alcuna poche soltanto vi ri- gambo del cesareo i secondariamente il mangono vittima. Fu certo meraviglia cappello del muscario è quasi sempra che Bulliard non abbia mei potuto os- carico dei rimasugli del velo, che lo coservar questo fenomeno, quantunque ne priva in origine, mentre il cappello del avesse replicatamente tentate le prove: cesareo è sempre nudo, mancando esegli è appunto da questa proprietà di so di velo; finalmente le lamelle del

Esperimenti. Avendo l'ittadini somministrato muscario giovinetto non ha mai la forad un grosso cane circa quattro oncie ma ovoide del cesareo.

sche che venne detto Muscario.

ebbe lo stesso risultamento.

Il chiar. Bulliard, e Paulet dicodo lo amministravano a piccole dosi. Bulliard per altro asserisce d'averne egli stesso prese due oncie, senza sen- tissimo nostro Vittadini che Michieli alla tirne alcan incomodo.

L' Agarico muscurio, mesticato , casi veggonsi con raccapriccio rinnovacrudo, ha un sapore grato dolciastro; re di quando in quando, massimamente il suo odore è par quello de' migliori in que' luogbi ove alligna questa mal aufunghi. Essiccato, perde poco delle sue gurata specie. L'Agarico cesareo, come forme ; il cappello passa al color fulvo abbiam già fatto sopra osservare, è quelcon lucentezza metallica, conservando lo che più d'ogni altro lo rassomiglia,

uccidere od almeno ubbriacare le mo- muscario sono sempre bianche, mentre quelle del cesareo sono costantemente giallo-zolfine, Aggiungasi, che l'Agarico

di questo fungo appena raccolto e fatto Questo Agarico muscario si può in minuti pezzi, l'animale lo digeri in- pure confondere, prescindendo dal coteramente, ne diede il minimo indizio lore, coll'Agarico verrucoso di Fries, di di patimento. Ne replicò il di vegnen- cui ha tutta l'apparenza, ma di questo te la dose, e con somma sua sorpresa ne faremo parola a suo luogo. Iconologia.

Le figure dateci dal Michieli,

no di averlo esperimentato sui cani, e tav. 78, fig. 2, appartengano ad una vasui gatti, i quali tutti perirono nello rietà piccola del Muscario, detta appunspazio di sei a nove ore, anche quan- to dai Toscani Tignosa rigata minore.

(1) Avverte opportunamente il diligenpagina 186 della sua opera fa menzione d'un fungo chiamato dai Toscani Uouolo Specie colle quali può essere confuso.

Le certo che se r'ha specie più in- za col Mocario in discorso, ma che se di teressante a conoscere non solo, ma vesifica per la presena d'una volva amidi saper anche distinguere da qualun- lei issennazio a crattere, ammesso de que altra con cui potesse esser confu- tutti come il più sicure, alquanto equivere.

ne'margini.

Dail' esame di queste figura scorgesi com'egli dice, comunissima, appartenmanifestamente che la pretesa volva gono, probabilmente, a tre individui squamosa non è altro che la bneem del dell'Agaricus pantherinus di Fries, dei gambo sciolta in isquame circolari; non quali due hanno il cappello colorato in sapendosi altrimenti come spiegare la rosso, forse per isbaglio del pittore, l'alpresenza di queste squame verso l'apice tro invece in oscuro, com'è infatti l'Adel gambo, qualora appartenessero alla garicus pantherinus. volva. AGARICO MUTABILE. Vedi Cau-

Le figure dateci dal Paulet, L c., piciso. sono le più esatte. Tra queste l'individuo più giovane non può rappresentar meglio l'abito di questo fungo. Gli

altri due individui sono un po difetto- primi si nella forma del bulbo.

Le figure dateci dallo Schaeffer non sono delle migliori. Le figure 4, 5, t. 16, f. 77. 6, della tav. 27, hanno l'anello inferiore od ascendente che non è proprio di

liard, sebbene ne presentino assai bene stessa gradazione che il cappello ; stipil'abito, non sono del tutto esatte. La te gracile. figura A. col gambo fistoloso e colle lamellette posteriormente acuminate, non è disegnata dal vivo; le figure B, C sulle zolle di terra, lungo le strade. non sono striate ne' margini : la fignra Egli spande nn odore narcotico che ac-D si scosta pure dal vero, come si ri- cagiona dei mali di testa a quelli che leva agevolmente dalla disposizione del-l'osservano troppo lungamente.

la carne del cappello, dalla forma delle AGARICO NAVONE. lamelle, dell' anello e del gambo. Le figure del Bendisciolli sono coniate da pioti. quelle del Bulliard. Le figure del nostro Roques

( Phyl. med.) sono piuttosto commendevoli, specialmente quelle segnate n. 2 t. 160. - Volgarmente Bubbola malefirappresentanti dne giovani individui ca, Fungo navone radicoso. Ciò non possiamo dire di quelle del Larber, delle quali, quella in ispecie indicante il fungo non ancora sviluppato da quattro a cinque pollici, bianco gialdalla volva, ch'egli appella sforacchiata, lastro, macchiato di rosso leonato ; laè del totto immaginaria.

Le figure finalmente che il nostro base, scaglioso. Fungo campatto, duro, sig. Alberti ha fatto disegnare sotto simile, quando è giovine, ad un uovo, il nome di Agaricus muscarius, specie, alto da due o tre pollici e più ; radice

AGARICO NARCOTICO.

Classificasione. Appartiene alla Sesione dei Co-

Sinonimia. Agaricus narcoticus. Batsch. Fung.,

Caratteri botanici specifici.

Cappello scaglioso, prima convesalcun fungo di questa sezione; e le fi- so, poscia piano, di color cenere con gure tutte della tavola 28 sono liscie delle righe bifide; lamine poco numerose, intiere, alternate con altre la Anche le figure dateci da Bul-metà più corte, a un di presso della

Dimora ed usi.

Questo piccolo fungo si ritrova

Classificatione. Appartiene alla Sesione dei Le-

Sinonimia. Agaricus radicosus. Bull., Herb.,

Caratteri botanici specifici. Cappello un poco convesso, largo mine rossastre : stipite più grosso alla

AGA 343

forte, perpendicolare, guernita di lun- | AGARICO OLEARIO. F. Ac. Dalghe fibre che producono nuovi indi- L'olio. vidui.

Dimora ed usi. Ha un sapore grato, e cresce nei boschi.

AGARICO NEBULARE.

Classificatione.

Sinonimia.

Bolt., Fung., t. 40. Caratteri botanici specifici.

pollici, leggermente concavo o pieno, Syn., pag. 457 - Fries, Syst., t, pag. ma sempre prominente a bernoccoli toh- 193. (exelus. plur. synonim.) - Amadeggianti nel centro, d'un bel color grigio, nita. Haller, Helv., n.º 2344. e come farinoso alla sua superficie; lamine numerose, ineguali, appena decur- center molitam redolens, pileolo desurenti, biancastre o d'un grigio pallido; per einereo, inferne carneo, pediculo stipite lungo da tre a quattro pollici, longiore, et crassiore albo! Mich., Gen.,

un dipresso del color delle lamine. Dimora ed usi.

Questo fungo si trova ordinaria- et - Fungus esculentus, farinam, etc. mente in autunno nei contorni dei bo- pileo desuper griseo-argenteo, inferne achi. Cresce alcune volte solitario, al-lamellis varioribus carneis, pediculo cune volte unito a due o tre individui, albo ! Ejosd., ibid. sopra massi di foglie quasi marcite. Ha a quelli dell' Agarico campestre.

RICO MICIDIALS.

AGARICO DIMIDIATO.

AGARICO NIVEO. Vedi Acasico garicus orcella con Bulliard. Sawerby VIRGINEO.

RICO ASISATO.

AGARICO ORBIGOLORE AUREO.

F. Ac. CESARDO.

AGARICO ORCELLA, Bulliard. Sinonimia.

Agaricus orcella! Bulliard, Champ., pag. 519, tab. 591 e 573, fig. 1. - Per-Appartiene alla Sesione dei Gi-soon, Champ. com., pag. 204. - Agaricus pallidus. Sowerby, tab. 143 (optime). - Agaricus orcellus. Persoon, Agaricus nebularis. Batsch., Fung. Syn., pag. 473. - Fries, Syst., pag. 180. f. 193 .- Pers., Syn. 349 .- Poir. En- - De-Cand., 2, Fl.fr.p. 138 .- Nocca et cyel. Suppl., 200. - Agaricus mollis., Balbis, Flor. Tic. 2, pag. 330 etc. 6. lamellis pallide lucteis, sterilibus. --

Agaricus albellus. Schaeffer, Fung., tab. Cappello largo da due a quattro 78? - Agaricus prunulus. Persoon,

Fungus esculentus, farinam repieno, cilindrico, rigonfio alla base, a pag. 160, etc. - Fungus esculentus, farinam, etc., pileo desuper griseo, sublus lamellis primum carneo-rubris, postea fulvis, pediculo albo. Ejusd., ibid.

Michieli descrisse già questo fonuna carue bianca, spessa, ferma, d' un go sotto i nomi di Grumato grigio, e odore e d'on sapore che s'avvicinano Grumato bastardo, al quale deve probabilmente riferirsi anche l'Agaricus AGARICO NECATOR. Vedi Aga- albellus dello Schaeffer. Bulliard però può dirsi il primo che lo abbia fatto AGARICO NEREGGIANTE. Vedi esattamente conoscere sotto il nome di Agaricus orcella. Persoon nella sua Sy-AGARICO NITENS. Vedi Agant- nopsis lo chiamò Agaricus prunulus, e nel trattato de' funghi commestibili A-

lo disse in segnito Agaricus pallidus ; AGARICO ODOROSO. Vedi Aca- e Fries, ritenendo con molti altri il nome di Agaricus prunulus assegnatogli

dal Persoon nella sua Synopsis, la descrisse egregiamente ella pag. 193 del

nei luoghi erbosi delle foreste nelle pra- leggermente fibrosa. terie e nei pascoli. Simili errori non possono al certo perdonarsi a coloro lamelle giallo-pallide ed affatto sterili

che scrivono Flore, o Trattati parziali, (fig. II, C) (1). dovendosi supporre che tutte le specie descritte sieno state da essi esaminate, non già trascritte od immaginate.

L' orcella del Michieli e del Ba-L'Agarico orcella chiamasi dai To- anche la italiana,

scani Grumato grigio, Grumato bastarda, Prugnuolo bastardo. Volg Paste, Pastine, ec. I Francesi gli danno il nome di Agaric orcelle.

Classificatione. ron di Fries.

Descrizione. L'Agarico orcella perfettamente suo Sistema, proponendolo (nella cre-sviluppato (Fitt. t. XII, II, F., C) ha denza che fosse il vero Prugnuolo degli un cappello di forma per lo più irregoantichi) come tipo di nna nuova sezio-lare, depresso, e come scavato nel cenne degli Agarici che appellò Mouceron. tro, cogli orli lisci, angolosi, ondulati, e L' Agaricus orcellus di Persoon bene spesso divisi in lobi tondeggianti. (Synop., pag. 473), basato sulle sole fi- L'epidermide che lo cuopre è secce, ligure dell'Agaricus orcella di Bulliard, scia, opaca, somigliantissima alla pelle e specie erronea, e deve riferirsi all'A dei guanti, della quale ha pure la mor-garicus prunulus della stessa Synopsis, bidezza, facilmente sollevabile, di color e quindi al fungo in discorso. Essa in- bianco, bianco-cinereo, grigio, rossafatti venne soppressa dallo stesso suo stro, ec., segnata talvolta di zone coninventore nella Micologia europea. Sulle centriche di color più carico (fig.ILD.). race del Person, nolti altri micologi Le lamelle sono strette, sottli, tenere, descrisero pure l'Agaricus orcellas di forma curvilineo-lanciolata, trasco-come specie distinta della Sesiona dei retai per lungo ratto sul gambo (vi.j.k), Pleuroti, vicina all'ostreato, ch' essi fe-di color carneo o ferrugineo-languido; cero di più crescere, come questo, or le lamellette sono numerose, colla estre-gregaria, or solitaria sui legni morti (V. mità centrale rotondata. Il gambo pieno Nocca, Flor. Tic., pag. 530, Pollini, ed abbastanza fermo, suol variare tanto Flor. Veron., 3, pag. 630; Bergama-rispetto alla lunghezza che alla grossez-schi, Funghi del Pavese, pag. 52, Larber, Saggio sui funghi, pag. 311). La alla base e dilatato invece all'apice, ora qual cosa ne riesce tanto più strana, in centrale, ora eccentrico, ora dritto, ora quanto che Bulliard parlando di questo alquanto incurvato, e fornito per lo agarico, le cui figure, come si disse, ser- più alla base di una molle lanugine viron di tipo alla specie, dice aperta-biancastra. La carne tanto del cappello, mente ch'ell' è terrestre, e che si trova che del gambo è bianchissima, tenera,

Veneha una varietà singolare colle

(1) Tutta la descrizione latina dell' Atarra appartengono a due specie distinte.

del nostro Vittadini, e perció giori trarne

Subgregarius Pileus varius, siccus, depressus, margine loevi, flexuoso. Lamellue decurrentes! albidae, demum Appartiene alla Sesione. Mouce-incarnatae. Stipes nudus, breviusculus, solidus in pileum diffusus.

miglianza scompare. Il cappello s'allar- se, e l'intiero fungo si discioglie. ga ordinariamente più da nn leto che dall' eltro, s' infossa nel centro, scayandono nna copiosissima polvere seminale di color ferrugineo pallido, e tutta la loro superficie si vede d'una simil pol- uno de' migliori funghi indigeni. Le sua

latatus, basi plerumque subattenuatus, vo, quindi involto nel pane gratuggiato. ac villo tenui vestitus. Caro mollis, degraminosis autumno frequens, Ezeu- di cueine. lentus!

Diz. of Agr., Vol. 11.

vere macchiata. La varietà b conserva L'Agarico orcella nel suo svilup- le lamelle bianco-cedrine le quali sono no rassomiglia aloun poco al Prugno-affatto sterili, e perciò non danno pollo. Il suo cappello infatti di forma quasi vere di sorte. L'epidermide del cappelsferica, ed oltremodo carnoso, tiene pa- lo, secce nei tempi esciutti, diviene olrimenti gli orli arrotolati all'insotto tremodo viscida nei tempi umidi e pioverso le lamelle, le quali sono in tal vosi. Giunto il fungo al suo deperimenepoca strette, lineari e biancastre ( fig. to il gambo divien flaccido e semivnoto II, A). Il suo gombo è corta, sodo ed (specialmente verso la bese), pel ristrinalquanto ingrossato alle base. Col suc- gimento delle fibre centrali che lo comcessivo svolgersi però, esso prende for- pongono (ivi, E), il cappello si adraia me più o meno irregoleri, ed ogni so- sul terreno, le lamelle divengono ecquo-

Dimora.

Questo fungo è terrestre, e trovasi dosi tal fiata a guisa d'un imbuto, ed i comunemente nei luoghi erbosi delle snoi margini s'essottigliano, s'ellunga- selve, e lungo i margini de' prati, nei no, s'erricciano, dividendosi bene spes- luoghi incoltì, ec. Cresce per lo più in so în lobi di verie forma e grandezza famiglie d'individui simmetricamente (fig. II, E). Allo svolgersi del cappello, disposti in linee od in circoli alla foggia il gambo diventa più o meno eccentri- della specie precedente, di rado trovasi co, s'incurve ordinariamente verso la solitario. Vegeta dal Gingno al Novembese, e finisce talora col divenire affat- bre, e trovasi abbondantemente sperso to leterale. Le lamelle infine, fatte di in pressochè tutti i boschi tfinto del Micolor carneo più o meno risentito, span- lanese, quanto delle provincia Pavese. Usi e qualità sensibili.

L'Agarico orcella è sensa dubbio carno è tenera, delicata, ed esala un odor grato penetrante simile a quello Pileus colore varius, albidus, gri-delle pasta fatta colla farina di frumenseus, cinerescens, rufescens, sonis hine to mecinate di fresco, masticata crada inde concentricis obscurioribus notatus, he un sepore elquento mucilaginoso. junior carnosus, convexus; demum ca- Essicento perde molto del suo volume vus ; subexcentricus, margine inciso- e motivo delle poca compatterze delle lobatus. Cutis tennis, sicea laevis, jove sna carne, e prende no aroma soavissipluvio viscosa. Lamellae tenues, con- mo. Il modo più acconcio di cuocerlo fertae, aquoso-molles, postice accumi- consiste nel farlo friggere con barro, natae lamellulae, numerosissimae, po- dopo averlo previemente privato della stice rotundatae. Stipes albus, apice di- pelle, ed inzuppato nel tnorlo dell' uo-

L'Orcella però con tutti i snoi licata, saporis grati, ac odoris farinae pregi èsfistto sconosciuto presso di noi, recenter mollitae. In sylvis praesertim ne viene mai raccolto da alcuno per uso Specie colle quali può essere confusa.

L'Agarico orcella, sebbene variahilissimo nella forma e nelle dimensio- Agaricus oreades, Bolt., Fung.,

noso, e non hanno odore di sorta.

gnolo di Bulliard, come già facemmo L' Ag. oreade venne per la prima dell'Agurico prugnolo invece sode, ed Hypophyllum odoratum. Iconologia.

disegnate nella tavola 78 della sua ope- la Micologia enropea.

dello Schaeffer.

AGARICO OREADE. Sinonimia.

ni, distinguesi nullameno assai facilmen- Tab., 151. - Fries, Syst. myo., 1, p. te da tutte le altre specie, tanto per l'o- 127. Agaricus pseudo-mouceron, Bull., dore particolare ch'esala, quanto per la Champ., t. 144, e 528, fig. 2 .-- Pers.

struttura e pel colore delle lomelle. | Champ. com., p. 208. Agaricus car-Tra i funghi che più l'assomigliano yophylleus, Schaefl., Fung. Bav., t. 27. devono annoverarsi l'Agaricus asoni- - Pers. Myc. europ., t. III, p. 164. tes, e l'Agaricus pyrogalus di Bulliard. n. 234. Agaricus pratensis, Sower., 1. Questi funglii però appartenenti alla 247. - Ag. tortilis De-Cand., fl. fr., sezione de' Lattiflui di Persoon, rotti o 2, p. 194. - Agaricus collinus, Pers. tagliati, gemono un umor denso lattigi- synop., p. 330 .- Zanted. Gior. di fis., Del Prot. Brugnat. Dec. II, t. IV, p.

L'Agarico orcella venne da molti 91. - Hypophyllum odoratum, Paul., inleologi accomunato all'Agarico pru- Cham., t. 103.

altrove osservare. Queste specie però volta chiaramente descritto dal Michieli ono troppo tra loro diverse, perchè sotto il nome di Fungo color d'Isabelpossa ragionevolmente ammettersi nua la. Schaeffer quindi lo descrisse efigusimile riunione. L'Agarico orcella ha rò sotto quello di Agaricus carcophylle lamelle sottili, carnee e longamente lacus, Hudsan e Sowerby lo chiamatrascorrenti sul gambo, e il cappello rono Agaricus pratensis e Bolton Aper lo più irregolare e depresso nel garicus oreades, nome che venne adotcontro. L'Agarico prugnolo invece ha tato anche da Fries, e che Sprengel, non le lamelle grossette, bianche, affatto li- sappiamo per qual cagione, cambiò in bere, e il cappello piano-convesso, e quello di Avarious oreas, Bulliard lo quasi sempre regolare. La carne dell' A- disse Agaricus pseudo-mouceron ; Degarico orcella è tenera, delicata, quella Candolle Agaricus tortilis, e Paulet un po piccante. Il primo cresce nell'au- Persoon, non sapremmo se per amor

tunno, l'altro soltanto nella primavera. di chiarezza o di novità, lo chiemò Agaricus collinus nella sua Synopsis, il Le migliori figure che si hanno di qual nome riferi poscia all' Agaricus questo fungo sono quelle del Sowerby, collinus di Scopoli nella sua Micologia; disegnate nella tavola 143. Anche le fi- lo chiamò con Bulliard Agaricus pseugure di Bulliard ne presentano assai do-monceron nel trattato dei funghi bene l'abito, ma sono un po'alterate commestibili ; quindi lo denominò con nel colore. Le figure dello Schaeffer, Schaeffer Agaricus cariophyllaeus nel-

ra, se appartengono realmente, come Il sig. Pollini, dietro la falsa sivuole la maggior parte de' micologi al- nonimia che il Persoon appose all' Al'Agarico di cui si parla, non sono del garicus collinus della sua Synopsis, riututto esatte. Lo stesso deve pur dirsi ni sotto la stessa descrizione e l' Agadelle figure dell'Alberti tratte da quelle ricus collinus di Scopoli (l' Aguricus arundinaceus di Bulliard ) e l' Agaria AGA AGA 349

cus collinus della Synopsis stessa ( A. |cilmente separabili (1); queste fibre tergaricus oreades di Bolton.) minano in una specie di volva corri-

Il sig. Larber, egnalmente dietro spondente all'apice del gambe, nel luola scorta del Pollini, quantunque avver- go appunto ove questo s'inserisce nel tito dallo stesso Persoon che l' Agari- cappello. Il gambo è privo dell'anello, cus collinus della sua Synopsis non era e della volva, e termina inferiormente gia quello descritto sotto l'egual nome in una sorta di radice formata dall'innella sua Micologia, ma bensi l' Agari- treccio di fili bianchi, cotonosi (fig. 1, cus cariophyllaeus della Micologia stes- A, B, C, E) e posta ad una certa prosa, giudicò di poter identificare nella fondità nel terreno. La carne del capsua descrizione i due mentovati fanghi. pello e del gambo è soda, elastica, e Classifications. persistente. Abbandonato all'aria aperta

Appartiene alla Sesione di Clito-questo fungo si disecca facilmente : ed cybe di Fries, ed alla suddivisione Scor-il suo gambo si attortiglia come un cordoncino.

fei dello stesso autore.

Descrizione. Sviluppo.

Quest' Agarico, dice Vittadini L'Agurico oreade, appena svolto (Op. c. t. x, f. r, p), dal quale toglia- dal terreno, ha il cappello di forma como tutta la presente descrizione, ha nico-allungata, coi margini strettamenil cappello ordinariamente piano-con- le addossati sul gambo, che ricuopre vesso, più o meno protuberanțe nel quasi del tutto (fig. l, A). All'alluncentro a foggia di capezzolo, coi mar- garsi del gambo, il cappello si svolge gini per lo più solesti, ed ondeg- gradatamente prendendo una forma degianti. La sua epidermide è secca, cisamente conica (fig. I, B, C :, indi nitida, molto aderente alla carne sotto- piano-convessa (ivi, E) con una lieve posta, di color di nocciuola, pallida nel protuberanza nel centro, finalmente si centro, più o meno sbiancata verso i fa cavo (ivi, F), presentaudo talora bordi, od è talora segnata di zone con- verso il centro nna specie di depressiocentriche di color più intenso (fig. I, ne o bellico. I margini del cappello po-C). Le lamelle sono scarse così molto veri di carne, e distrutti dal divaricadistante le une dalle altre, panciute, mento delle due lamine dell' imenio piuttosto crasse, intere nel loro margi- componenti ciascuna lamella, divengone libero, posteriormente ottuse e ton- no pellucidi, e grossolanamente solcati deggianti anteriormente acute, e riu- in corrispondenza appunto del dornite in alto da pieghe traversali più o so delle lamelle (fig. I, E, F), Coll'inmeno marcate (fig. I.F). Le lamellette vecchiare del fungo, il cappello diviene sono più numerose, generalmente più bianchiccio, e le lamelle ed il gambo strette delle lamelle, e la loro estremità prendono un colore giallognolo.

posteriore è alguanto acuta. Le lamelle Dimora, sono di color bianco pallido vergente al L'Agarico oreade, cresce per lo biondello. Il gambo è dritto, sottile, più in famiglie d'individui disposti simeilindrico, sodo, elastico, di color bian- metricamente in linea od in circoli, di co pallido, colla buccia finissimamente rado trovasi sparso e solitario. Schbene vellutata, e distinta dalla parta interna,

ch'è tutta composta di fibre sottili, fit-(1) The stem . , easily split into wiht te, bianco-sericee (fig. I, F, D, ) e fa- filaments & Bolt. Funguss, pag. 151.

terrestre, esso svolgesi comunemente d'ordinario raccolto cha dai soli Tedesulla radici, e sui cauli sotterrati delle schi quivi stanziati e da quelle pocha gramigne (fig. I, C), ch' esso fa peri-parsona, che da assi forse na appresere, abbarbicandosi tenacementa ad esse ro l'uso. La sua carne masticata crada madiante la lanugina di cui è fornita la ha nn sapora abbastanza grato, il suo basa del suo gambo. Vegeta nella pri-odora è leggermente aromatico, molto mavara, nell'estate, e nell'antinno, ed somiglianta a quallo ch'esalano i fiorl è comunissimo nei luoghi erbosi a so-secchi dell' Eugenia cariophyllata, eleggiati dai boschi, nei pascoli, nai pra-sistanti in commercio sotto il noma volgare Stacchette di Garofani (die Geti asciutti, lungo le strade. warnagel): quasto odore si comunica

Usi e qualità sensibili.

L'Oreade è un fungo mangiarec- facilmenta ai cibi ai quali si unisce qual cio, sano a gustoso. Quantinque pic-droga, a si conserva anche nel fungo colo a povero di carne, nulladimeno sacco. Tale proprietà ch'esso ha comuesso è abbastanza consistenta, da pote- ne coi prugnoli e la facilità anche colla ra con vantaggio, attesa la sua abbon-quale lo si può in tala stato conservadanza, esser raccolto ad impiagato in ra, lo rendono sommamante pregievocibo. Egli è in fatto molto comune in le e ricarcato. Par essiccarlo non si ha Francia ed in Garmania, nal qual ul- che a passargli nel mezzo un filo, a sotimo paesa, portasi in copia a vandere spendendolo per alcuni giorni all'aria sui pubblici mercati sotto il noma di aperta od in ambianti tiepidi, dopo di Nagelschwamm (1): il Michieli asseri-cha si chiude in cassette di legno, od sca, che l'oreade si mangia pura in To- in sacchetti di carta preservandolo più scana, ove si chiama fungo color d'Isa- che si può dall'umido. L' oreada in tal bella. Esso è al contrario pressochè maniera preparato vendesi comunemensconosciuto nella Lombardia, sebbene te in varii dipartimenti della Francia comunissimo, come si disse, e non viena alla guisa dei prugnoli, sotto il nome di

(1) Secondo il celebre signor professore

Jacquin, li fuago che vendati sui mercuti
di Vienna col nome di Nagateshaamim
nalladimeno potrebbe riescire a taluno
sasebbe l' Agaricus resultentus di Wulfen [F. Missilic, austr. a. pag. 103, 1ab.]

tadini si è convinto interrogando gli stes- diede colle lamelle trascorrenti,

collo siesso nome, dice che non ha alcun no- me volgara di Nagelsehvvamm. Del resto me vernacolo, e non fa neppur cenno della non sa comprendare come mai si faccia tansun buona qualità. All'incontro, questo au-tore favellando dell'Oreade, ch' egli deno-stesso Fulfen, oltre al essere estremamen-minò fagricus eariophyllaceus, dies ch'e le piecolo è quasi totalinante sproveduto di mangiareccio, e che si conosce volgarmente carue, è senza odore, ed ha altresi un sapore sotto il nome di *Nagelsehvvamm* pel suo amarognolo. Questo piccolo Agarico che, seodore aromatico. ( Ev evird. evegen seines condo la descrizione e la figura che ne dà gewürzhaften Geruches, Nüzelschwamm-Wulfen, ha le lamelle libere, lassamente con-gen gannenet Schzeffi, l. c.) Del che Vit-neue collo stipite secondo Fries, Larber lo

Mousseron d'automne.

Quantunque l' Oreade, come si è

Jet V. misculi, autr., pp. 100., tol. if Teleschi, the sejinon recognised present Schafffer Flung, flysts, this, job, de miscrebel die pier perpen one. Eight perchia probabilments, conforms rucle. Walfen habite the tunto! 'Agarieus estutentus di nation de Schafffer per lunch pre-lunchi in anome anamo !' Agarieus oractes di lando dell' Agarieus estutentus dell' Agarieus dell' Agarieus estutentus dell' Agarieus estutentus

AGA

indigesto qualora fosse troppo vecchio ne presentano di troppo l'abito. - Di adulti, e specialmente quelli già seccati, Larber sono erronee. come si suol dire, sul piede.

Un mezzo sicuro onde non andar errati in questa scelta, si è quello di raderli anzi che divellerli , incidendone mnopi. colle unghie il gambo verso la sua base. Il gambo dei funghi giovani, sugoso e molle, lasciandosi facilmente dalle ugne Orl., p. 168 .- De-Cand., fil. fr. suppl. recidere, fa si che questi vengono scelti 464 .- Chev. fl. par. 1, p. 153. a preferenza degli adulti, il cui gambo asciutto e coriaceo difficilmente cede ad una simile prova. Di più, così ope- to, un poco revoluto sugli orli di nn rando, si colgono mondi possibilmente color bigio più o meno esrico; lamine dalla sabbia, e dalle altre impurità che decurrenti sullo stipite, e di color bianseco trae la lore lunga radice, dalle qua- che ; stipite corto, biancastro, cilindrili, attesa la loro piccolezza, e l'impossi- co, ordinariamente curvo. bilità di pelarli, non si potrebbero altri-

Specie colle quali può essere scambiato.

menti liberare.

Due sono le specie che si approssimano nella forma all' Orende, cioè l'Agaricus collinus di Scopali, e l'Agaricus esculentus di Wulfen ( Agaricus clavus di Schaeffer). Si l'uno che l'al- POLL. tro però nè differiscono essenzialmente pel numero, e per la forma delle lamelle, e specialmente pel loro gambo ch' è vuoto internamente, ossia privo della midolla. Essi sono oltre a ciò senza odore, ed il loro colore rendesi sempre piso. più intenso coll' età.

Iconologia.

Le più belle figure dell' Orcade sono quelle del Sowerby (tav. 247), le più esatte quelle dello Schaeffer ( tav. 77): le figure del Bolton (tav. 151) prini. sono anch' esse commendevoli . Tali sono pure quelle di Bulliard disegnate nella tavola 528, fig. 2, ma le fignre Champ., t. 561, f 2. De-Cand., fl. fr., della tavola 144 dello stesso autore non 400 .- Pers. Synt 410.

per la sua tendenza a divenir coriaceo, tanti individui rappresentati da tutte Egli è perciò che non si dovranno sce- queste tavole, niuno, eccettuati quelli gliere per uso di cucina che gl'indivi-dello Schaeffer, office i margini del candni giovinetti e freschi, gettando gli pello striati o solcati. - Le figore del

AGABICO ORECCHINO.

Classifications. Appartiene alla Sesiane dei Gi-

Sinonimia.

Agaricus auricula, Dub., Fl. d'

Caratteri batanici specifici. Cappella irregolarmente rotonda-

Dimora ed usi.

Questo fungo è comunissimo in autnano sulla terra molto erbosa. È commestibile, e, per quanto dicesi, di buon aspore, e si secca molto facilmente.

AGARICO OSTREATO. F. A. CONCHIGLIA, ed As. DIMIDIATO.

AGARICO OVINO. F. AG. DEI PA-AGARICO OVOIDEO. F. AGARICO

AGARICO PALLIDO, F. Ao. PRU-

GROLO. AGARICO PALOMET. V. Ac. YER-AGARICO PANTERINO. F. Ac.

TERRUCOSO. AGARICO PAPIGLIONACEO.

> Classificazione. Appartiene alla Sesione dei Co-

> > Sinonimia.

Agaricus papilionaceus, Bull.,

Caratteri botanici specifici. Cappello a campana, ottuso, qualche volta conico, liscio , poco carnoso, di un giallo sporco o d' un nero di fu-tiflui. liggine; lamine strette, larghe, inequali, aderenti allo stipite, einerizie, nebulose o moschettate come le ali di certe far- t. 282 e 559, f. 2. - Pers. Syn. 435. falle; stipite fistoloso, giallastro, sparso - De-Cand. Fl. fr. 382. verso la sua parte superiore di una polvere grisastra.

Dimora ed usi.

digesto e di non grato sapore, AGARICO PESTELLO. V. Ac. pollici. cor.canino, Bull.

AGARICO PETTINATO. F. Ac.

AGARICO PIPERATO. V. Ac. me il latte che stilla dalle lamine. ACRE ed A. PUZZOLENTE. AGARICO PIROGALO.

Classificatione. Appartiene alla Sesione dei Lat- AGIJACEU.

Sinonimia. Agaricus pyrogalus, Bull. Champ.,

t. 529, f. 1 .- Pers., Syn. 436. - De-Cand. Fl. fr. 377 .- Roques, His. des Ch., p. 90, t. 13, f. 5.

Caratteri botanici specifici. due pollici, e d'un rosso fulvo.

Dimora ed usi. specie malefiche.

A G A AGARICO PLUMBEO.

Classificatione. Appartiene alla Sesione dei Lat-

Sinonimia.

Agaricus plumbeus. Bull. Champ.

Caratteri botanici specifici. Cappello larghissimo, prima convesso, poi più o meno concavo, e sprov-Ouestu fungo viene in estate nei veduto di zone concentriche ; lamine boschi, sopra foglie marcite, e fra le numerose, ineguali, giallastre, un poco messi. Non si usa per cibo perché è in-decurrenti sullo stipite; stipite spesso d'un bigio-giallastro, alto da due a tre

Dimora ed usi.

Si trova in autunno nei boschi; la sua carne è bianca, fragile ed acre co-

AGARICO POLYMICES. V. Ac. ANULARE.

AGARICO PORREUS. F. Ac. AGARICO PROCERO. F. Ac. co-

LUBRINO, e AG. RACODE. AGARICO PRUGNOLO. Sinonimia.

Agaricus prunulus, Scop. Aor.

Carn. p. 437 .- Balbis e Noua A. Ticin. ( non dalla descrizione ma dal luogo in-Cappello piano, un poco scavato dicato per la nascita e dal nome volgaal centro, d'un grigio variegato o d'un re). - Agarico mueeron, Vittadini , giallo livido, e marcato di zone con- Fung. manger. p. 87 .- Bauhin. L. XL, centriche, nerastre ; lamine ineguali , C. II, -- Prunulus. Caesalp., p. 617. rossastre, un poco aderenti allo stipite ; - Fungus vernus, parvus, farinam stipite cilindrico, pieno, alto all' incirca recenter molitam redolens, pilleolo desuper lactit rufescente, inferne albo, elc. Mich., Gen., p. 153, n. 4, et -Questo fungo cresce nei luoghi Fangus vernus, parvus, farinam, etc. oscuri dei boschi in Agosto e Settem- pilleolo desuper rufo, etc. Ejusd., ibid. bre. Il succo latteo eh'egli distilla , è n. 5 .-- Fungus esculentus, farinam, etc. prima dolce, dappoi di un' amarezza pilleolo superna parte griseo, etc. Ejusd., estrems. Si deve considerarlo fra le p. \$50, n. 2. -- Aporicus mouceron, Bull., Champ., p. 580, t. 142. Tratti-

nik., Esb. Schw., p. 53, t. F. Persoon.



Champ. com. p. 201 .- Agaricus gam- non ha mei le lamelle di questo colore. bosus, Fries, Syst. I, p. 50. - Amani- Le figure ch'esso ne diede appartengota odora, Lem., Enc., p. 107, n. 23. no ad altra specie. Secondo il Bendisciolli, il Pru-

- Hypophyllum rotondius, snuscicola , aromaticum ( et pulumbinum ? ) gnolo , fungo , come abbiamo veduto,

Paulet, Champ., tav. 94, 95.

tempi più remoti sotto i nomi di Pru-verno! E forse la parola vernus che ha gnuoli, Spinuli, Cardulei (Herm., Ruell., fatto nascera l'equivoco ?... Caesalo.), descritto pria dal Bavino, in-di dal Tournefort, sotto quello di Mou-(l. c.) devesi probabilmente rapporta-

Prugnolo di maremma, ec.

chiamerlo Agaricus Prunulus, benche rotundius, musicola, aromaticum, e ció non si possa con sienrezza afferma- forse anche l'hypophyllum palumbinum re, attesa la breve descrizione ch' esso di Paulet (l. c.). ne diede. Persoon, sotto lo stesso nome di Agaricus prunulus, Scop., descrisse nostrale color d'Isabella, Prugnolo uonella sua Synopsis l'Agaricus orcello strale cenerino, Prugnolo di mnremmn; di Bulliard, specie autunnale, e di ben altrove chiamasi Spinarolo, Maggengo, altri caretteri furnita, che Fries e tan- Prugnoli di maremma, Spinareu, Must'altri ebbero poscia pel vero Prugno sin. I Francesi con molti lo appellano lo degli antichi.

liard sotto il nome di Agaricus mou- Marckschwümmen. ceron, nome ritenuto dal Trattinick,

edottato dal Persoon nelle sua opera sui fonghi commestibili, e dal sig. Al- (op. cit.), quendo è perfettamente sviberti. La descrizione che da quest'nlti-loppato (Tav. XII, fig. prime), ha il mo dell'Agaricus moucerondi Bulliard cappello piane, convesso, di forma un alla pagina 31 del suo lavoro, tratta da po' irregolare, col margini lisci ed acutiquella di Lamark (v. Enc.), sebbene im- La sua superficie è secce ( non mai viquestione. Nell'evvertimento però che dermide che lo copre è piuttosto frogi-

da al lettore sul modo di coglierlo, es- le, difficilmente staccabile dal sottoposiccarlo e preperarlo, dice che si do- sto parenchima, tomentosetta specialvranno gettare tanto i vecchi gambi di mente verso i margini del cappello, e questo fungo, quanto gl'individui aven- morbida al tatto come la pelle de'guanti. ti le lamelle di color rosso bruno ! A- Il suo colore ordinario, ch' è quello di vrebbe mai inteso il sig. Alberti di par- nocciuola più o meno lenguido e gallare dell'Agarico campestre? Quel ch'è leggiente, suol variare dal bianco spor-

poramente di primavera, crescerebbe Il Prugnolo, conoscinto fino dai enche in autonno avanzato, e nell' in-

ceron, venne dal Michieli nelle sue va- re a questa specie; la descrizione infetti rie forme specificato col titolo di Pru- che ne da questo autore, il loogo della gnolo nostrale, Prugnolo cenerino, nascita, l'odore, ec., combinano intiera-

mente cou essa. Appartengono pure al-Scopoli pere sie stato il primo a l'Agarico in discorso, l' Hypophyllum

Chiamasi dai Toscani Prugnolo

Mousseron, nomi tutti derivati dal tein-Dopo lo Scopoli venne il Pru-po o dal luogo nel quale vegeta. I Tegnolo egregiamente descritto dal Bul-deschi lo dicono Rassling, Rösling,

Descrizione. Questo Agarico, dice Vittadini perfetta, riguarda veramente il fungo in schiosa), ineguale, bitorzoluta : l'epi-. certo si è che l' Agarico in discorso co al cinerizio, al grigio rossostro, ec. >

verso i margini del cappello parò essa te i suoi orli, a termina col prendere la si mantiene quasi sempre biancastra. Le forma piano convessa, che conserve per lamella sono bianco-pallide, irregolari tutto il tempo della sua esistenza. Le (poco numerose), trasversalmente stris- lamelle del fungo giovane sono himeate, intere, e per lo più sinuose nel loro stre, piccolissime, lineari; strettamente margine libero (ivi). Esse sono smargi- serrate le une contro le altre, un poco nate, cioè terminaco posteriormente in arcuate, e leggermente trascorrenti in una specie d'intaccatura uncinata, sen-apparenza sullo stipite a cagione del sinza però trascorrere sullo stipite. Le la- golar modo di espandersi di questo nel mellette sono numerose; trovandosene cappello (fig. I, D,F,H). Esse s'allargada cinque ad undici e più tra due la- no in seguito, diventano irregolari, simelle, e terminano posteriormente in nuose nel margine, e la loro superficie una linea rotondoggiante. Tanto le la-vedesi allora tutta coperta di finissime melle, che le lamelletta vanno insensi-strie trasversali delineate delle fibre della bilmente scomparendo verso i margini carne del cappello, che scorre entro le del cappello. Lo stipite è robusto, pie-lamine dell'imenio (fig. II). In alconi no, carnoso, bianco e leggermente tinto individui trovansi bene spesso le lanel color del cappello ora cilindrico, melle in singolar modo tutte saldate, ora leggermente assottigliato verso la da imitare l'imenio delle Dedalee, Nel base. La sua superficie attentamente os- fungo appena svolto dal terreno i margini servata, è come coperta di fili cotonosi del cappello sono biancastri, ele lamelle esilissimi longitudinali, e leggermente bianco-innacquate. Giunto finalmente tra loro intrecciati. La carne del gambo il fungo a perfetto sviluppo, spande è soda, bianca, fibrosa, e le fibre che la una polvere seminale bianca, abboncompongono vanno a disperdersi a gui- dantissima, indi disecca, e muore consa di ventaglio nella carne del cappello. sumato ordinariamente dalle larva degli Coll'essicenzione la superficie del cap- insetti. pello diviene rugosa, ed un po' lucente, Dimora. e le lamelle prendono un colore gialla-Il Prugnolo vegeta në luoghi apristro. chi delle selve tanto del monte, che del

Sviluppo.

piano, tra i rovi, a gli sterpi, coperto Una massa terrosa, continua Vit- per lo più dal musco e dalle foglie catadini, legata da filetti biancastri, diffi- dute. cilmente permeabile all'acqua, dà origi-Trovssi nel Regno nostro sparso ne a questo fungo. Esso appare da prin- in tutti i monti della vallata della Stafcipio sotto la forma di piccoli coni fora tra Varzi e Bobbio, e specialmenbianchi, al cui apice osservasi ben tosto te nei dintorni di Casate. Rinviensi puuna lieve protuberanza di color bianco- re, sebbene in minor copia, nelle vici-

pallido, che a mano a mano crescendo, nanze di Pavia, e nei luoghi elevati dei ne delinea i rudimenti del cappello (fig. boschi, che costeggiano il fiume Lambro 1, E). presso Milano, e qua e la per tutta Questo è da principio sferico, più Italia. o meno angoloso, e tiene i bordi stret-Esso non cresca che nella primatamente arrotolati al di sotto verso le vera, dalla metà circa di Marzo alla melamelle (fig. I, A-F); si fa quindi emi- th di Maggio; negli Appennini però, ove serico o conico, svolgendo gradatamen- la primavera è di molto ritardata, si raccoglie alla fine di Maggio sino al prin- naturali, l'età delle quali è indicata dalnick (2) e da presso che tutti gli anti-estese, dello spartium verticillatum. chi scrittori. E a dir vero, per quanto gli Appennini.

de, trovansi generalmento disposti in tanico o micologo di questo paese. file longitudinali, e concentriche formate dalla concatenazione di piccoli grup- ha no sepore particolare piccante non pi d'individui ora liberi, ora leggier- a tutti piacevole; il suo odor è grato, mente tra loro saldati, sia colla base fungino, e si avvicina alcun poco e del gambo, sia col cappello. Talvolta quello della farina di recente maciperò simili file sono delineate da indivi- nata. dui solitarii più o meno discosti gli uni dagli altri. Il diametro o sie la grandez- netrante che comunica facilmente, come za dei circoli va gradatamente oumen- avviene dell'Agarico oreade, ai cibi coi tando d'anno in anno, ma il centro ne quali si nnisce. Quindi è che i Prugnorimane costante. La continuità dei sud- li, atteso il luogo della nascita, si fanno detti circoli viene, col lungo estendersi ordinariamente essiccare alla foggia deldi essi, interrotta, e si hanno quindi le l'oreade istesso, infilzandoli con accia

interamente scompaiono. Questa particolare disposizione due o quattro parti (fig. I, L), sotto ne facilità oltremodo la ricerca, giacche la qual forma si mettono poi in comtrovatine alcuni, scorrendo il circolo o mercio, e si vendono a carissimo prezle linea da essi incominciata, facilmente 20 (dai 10 ai 14 franchi alla libbra).

Junius. Tratt, l. c., pag. 54

Dis. d' Agr., Vol. 11.

cipio di Giugno. Alcani scrittori, e tra la grandezza del circolo, e la vicina loquesti Ventenat, e lo stesso Michieli, as- ro scomparsa dalla trasformazione dei seriscono che il Prugnolo si trova an- circoli in linee o file. Negli Appennini che di autunno ; ma ciò viene contrad- queste fungaie sono per lo più contrasdetto dal Bulliard (1), dal Trattin- segnate da circoli o linee, più o meno

Usi e qualità sensibili. Vittadini abbia esaminati nella detta Il Prugnolo è nno de'funghi più stagione que' luoghi istessi in cui cre- saporiti e gustosi che si conoscano. scono i Prugnoli di primavera, non gli Come tale egli è molto ricercato, e d'uso venne mai fatto di trovarne un solo in-frequente in Germania, in Francia ed dividuo. Del che se ne assicurò anche in alcane parti dell'Italia. Esso pon è per riguardo a quelli che crescono sa- conosciuto che di nome in Lombardia, quentunque indigeno, nè venne mai de-I Prugnoli, alla guisa dell'Orea- scritto, almeno dal vivo, da alcun bo-

Questo fungo, masticato erudo,

Essiccato aequista un aroma pefile sparse, le quali dopo qualche anno a guisa di corone (Bull. l. c. ), o spaccandoli fin verso la metà dello stipite in

si rinvengono gli altri. Collo stesso or- Tali sono i prugnoli della Francia chiadine, e precisamente nelle stesse posi- mati mousseron, e quelli che si raczioni soglionsi rinnovellare ogni anoo, colgono negli Appennini, detti spinerodando così origine a specie di fungaie li o massenghi, e quelli che si veggono nella maremma, detti appunto pru-(1) On trouve communement ce Cham- gnoli di maremma. I prugnoli freschi pignon en Mai et Juin sur les friches, etc. però, qualore si possono avere sani e Bull., l. c. (2) Man sammelt der Rassling zur gjovanetti, sono di grøn lunga preferi-Zeit der Spitsmorchel, d. i. im May, und bili agli essiccati, perche la loro carne diviene coll'essiccazione alquanto dura 45

e coriacea, e qualora non si usino nel Le figure della tavola V dell'opegettando tatta la parte solida.

Specie colle quali può essere confuso.

Nessun fungo, creda Vittadini, prunulus, niuna forse appartiane al vache cresca in primavera il quale abbia ro prugnolo. qualche somiglianza, benchà lontana col prugnolo. La qualità a quantità della Aganco oncella. carne, in proporzione del diametro del AGARICO PRUGNOLO-FALSO. cappello, le lamelle libera, strettissime, V. AGABICO OBRADE. e liscie in gioventù, piuttosto largha, e trasversalmente striate nel fungo adul- CO. V. Ac. muscano. to, sono caratteri tali che difficilmente. si potranno trovare in altro Agarico volvacao. appartenente a questa Sesione. Tra quelli che crescono nell'antunno, l'unieo agarico che ha qualche analogia nelle forme col prugnolo si è l' Agari- fr. 370.-Russula foetens, Pers., Obs. cus acerbus di Bulliard, fungo comme- mycol. 1, p. 102. - Agaricus piperaatibile e conosciuto volgarmente sotto tus, Bull., Champ. L 292. - Agaricus il nome di orletto. Il suo cappello per foetens, Pers. Synop. p. 443. - Volaltro è fioccoso-striato verso i bordi, le garmenta Fungo peperone, Fungo pesue lamelle sono forcute, ed ha l'apice vera, peverone, peveraccia, peperino dello stipite squamuloso; oltre a ciò lattainolo, alpestre, d'abetina, Fungo esso è più grosso in tutte le sne parti, sottana. ne esala l'odor della farina.

Iconologia. Le figure del Paulet, delineate sole. nella tavola 94 a 95 della sna opera aotto i nomi di Hypophyllum rotundius, Cappello ampissimo, sempra glumuscicola, aromaticum, sono le miglio- tinoso o viscoso, dapprima convesso, ri di tutta. Commendevoli pure sono poscia concavo, irregolarmente sinuoso, quelle del Trattinnick (Esseb.) Schov., e marcato lungo tutto il suo contorno tav. L ), a tra questa quella in ispecie di scannellatura articolate; lamine libedisegnata al piede della tavola istessa, re, spesse, poco numerose, spasso bifor-Le figura del Bulliard sono anch'esse cute verso la metà della loro lunghessa, abbastanza buone. Giovanni Bauvino nel e coperta di gocciolette d'acqua ; stipilibro quarantesimo, capo decimo della te spesso, alto due pollici all'incirca, sua Storia delle piante, diada pure al- a spesso roso internamente dalla lucuna figure di questo fungo, la quali, macha.

aebbene un po' grossolane, ne presen-

tano però assai bene l'abito.

AGA

cuocerli le dovute precauzioni, possono ra dell'Alberti, rappresentanti. seconin tale stato riuscire anche indigesti. d'esso, l' Agaricus mouceron di Bul-Perciò alcuni non fanno uso che del liard, furono tratte da quelle della taaugo degli essicenti come condimento, vola 78 di Schaeffer, appartenenti probabilmente all'Agaricus orcella.

Dalla molte figure che diede il Bendiscioli sotto il nome di Agaricus

AGARICO PRUGNOLO, Pars. V.

AGARICO PSEUDO-AURANZIA-AGARICUS PUSILLUS, F. Ac.

AGARICO PUZZOLENTE.

Sinonimia. Agaricus foetens, De-Cand., Fl.

Classificatione. Appartiene alla Sesione della Ros-

Caratteri botanici specifici.

Dimora ed usi. Questo fungo si trova in quantità, dopo le grandi piogge, nei boschi, int mezzo alle zolle, in Settembra e Ottobre : raramente si rinviene intiero, poi- sviluppato (Tab. XX, fig. VII) ha un chè la parte interna dello stipite è qua-cappello piuttosto grande, convessosi sempre rosa dalle lumache, le quali piano, e leggermenta depresso nel cenne sono ghiottissime. È notabile per tro, coi margini grossi, inegnali, ed emil'odore infetto che asala, pel sapore nentemente fioccoso-laceri (ivi,h). La sua acre, peperato, e pel colore gialla-epidermide, di un bel color marronato stro o rosso sporco. Questa specie si più o men carico, è sottile, liscia, umipuò annoverare nel numero delle vele- detta, intiera, o sia continua, verso il nose, e per verità verun carattere in-centro del cappello, divisa invece in duce ad psarne.

AGARICO QUADRIGLIATO. Classificatione.

Sinonimia.

t 513, f. 2. - Pers. Syn. 474. - De-melle sono numerose, sottili, fragili, Cand., Fl. fr. 366.

Caratteri botanici specifici. Coppello largo all' incirca quattro arrivano posteriormente sino all' apice pollici, carnoso, convesso, un poco obli- del gambo, ma terminano ad una piccoquo, fulvo, segnato di maechie d' una la distanza dal medesimo sopra una spetinta più chiara, e disposte in quadratit cie di orlo, che riceve come in un'artilamine ineguali, bianche, o rossicce, colazione la sommità del gambo (fig. V, aderenti allo stinite ed incavate alla ba- VID. Le lamellette sono numerose, e se ; stipite lango all' incirca due pollici, posteriormente rotondeggianti. Il gambianço, cilindrico e rivolto.

Dimora ed usi. sopra gli alberi decrepiti, e soprattutto in un bulbo considerabilissimo. Estersui vecchi tronchi del pomo selvatico. namente esso è bianco, nitido, con epi-La sua sostanza è bianca, ma tigliosa, dermide intierissima (non squamoso-lae poco saporita. DELLA QUERCIA.

AGARICO RACODE.

Sinonimia.

cerus, Sowerb. tav. 190? Classificatione.

Fries.

L'Agarico racode perfettamente grandi squame difficilmente sollevabili dalla parte sottoposta, e limitate circolarmente in vari fascetti di fili prove-Appartiene alla Sezione dei Pleu-nienti dallo sfaeciamento saperficiale delle fibre componenti la carne del cappello, l'estremità delle quali ne forma, Agoricus tesselatus, Bull., Champ. per così dire, l'epidermide (ivi). Le lapanciute, ristrette alle due estremità, e di color bianco innacquato. Esse non

bo è grosso, sodo, eilindrico, di lunshezza mediocre, munito superiormen-Questa specie cresce in autunno te dell'anello, e dilatato inferiormente cera), internamente cavo, e seppo di so-AGARICO QUERCINO. V. Ac. stanza molle, ascintta, serico-cotonosa. L'anello è mobile, grande, diritto, imbutiforme, sottile, e membranaceo verso la parte che aderiva ordinariamente Agaricus Rachodes, Vittad. Op. alla superficie del gambo, ingrossato incit., pag. 100, tav. xx. - Agoricus pro- vece considerabilmente e fibroso-lacero nel luogo del sno primitivo attacco coi bordi del cappello (fig. VII, i). La car-Appartiene alla Sezione Lepiota di ne di questo è piuttosto considerabile, alquanto soda nel centro, fibroso-molle e floscia verso la superficia ; quello del gambo è più compatta, fibrosa, ma fragile. La corne tanto del cappello, come quella del gambo di color bianco-palli- gine rinchiuso, alla maniera delle Amado o cinerizio, rotta o tagliata, prende nite, in una volva crassa, rotondeggianben tosto una tinta giallo-rosseggiante te, biancastra (fig. II ), la quale, di maassai risentita (1) che si conserva anche no in mano che l' embrione si svolge. nel fungo diseccato. Tatto il fungo com- s'appiana superiormente, s'assottiglia, presso da un liquor giallo fosco più o ed apresi finalmente in nn foro circomeno abbondante (2).

(s) Tele proprietà noe è affetto estrenee si Lepioti. La carne del gembo dell' Agarico procero di Scopoli rotta o tagliata prende anch' esse col tempo uno leggier tiota reeseggiante, e soi conosciamo due altre specie di questa Sezione, le queli, oppena tocche, si tiegono di un color di sangue vivissimo, che si comunica pure al sugo che si ottiene della compressione della loro candidissima carne.

(a) Se obbiomo altrevolte ri Vittadiai per descrivere un qualche fungo, tento più dobbiemo porlo ore che ne de-seriviemo uno che gli oppertiene direttamente.

Pileus amplus, depressus, epidermide tenui, in squamas haud secedentes diffracta, vestitus. Lamellae albirubescens, Volva marginata.

postice circa collarium strictum, api- Non esculentus.

Sviluppo.

L'Agarico racode trovasi in orilare (fig. 1), pel quale l'intiero fungo si sviluppa: osservata la volva poco dopo l'uscita del cappello del fungo, offre l'aspetto come di nna scodelletta coi margini grossi e rilevati (fig. 111, a). Col successivo sviluppo, il fondo della volva, corrispondente alla base del gambo, s'innalza, i snoi margini scompaiono, e più non rimane di essa che una debile traccia in quella specie d'orlo saliente che circonda il grosso bulbo del gambo (fig. IV, c). Il cappello nel fungo giovinetto è di forma conico-ottusa, ed aderisce leggiermente in corrispondenza de' suoi margini al fondo della volva (fig. III ). Appena esce da questa esso prende una figura globosa, indi emisferica, poscia piano-convessa,

dae, remotae. Stipes laevis, marginato- cem stipitis excipientem, evanescentes. bulbosus, anulo mobili cinctus. Caro Stipes pro pilei magnitudine brevis, crassus, cylindricus, fibroso-carnosus, ex Magnus, subcaespitosus. Pileus, tus sericeo-albidus, nonvariegatus, intus volva adhue inclusus, obtuse conicus ae cavus sed flocco sericeo farctus. Anuvolvae basi, circa margines, subadee-lus amplus, erectus, circa margines xus, mox vero, e volva erumpens, sub- crassus, fibroso-lacerus. Volva, initio, globosus, hemisphaericus, demum con-rotundata, crassissima, apice circulavexo-explanatus, nunquam vero umbo- riter dehiscens, hinc pileo stipiteque natus. Epidermis in fungo juniori con- protrusis, marginato-reflexa, ac detigua, humidiuscula, reticulatim rivulo- mum, in stipitis bulbum veluti absorta sa, demum in squames latas, polygo- evanescens. Caro pilei et stipitis rupta nas, fibris radiantibus circumscriptas, aut secta colorem croceo-rubuscentem soluta. Caro initio subcompacta, hu- illico assumit. Sapor et odor ingrati. morosa, albido-rubescens, demum mol- In ruderatis sub corylo a Monticello lis, subexucca, albido-murina. Lamel- circa Mediclanum, quovis anno copiolae numerosae, ventricosae, frogiles sissime occurrit, aestate et autumna. a norma dell' età e della maggiore ofesso è già totalmente libero dalla volvaminor resistenza che gli presenta l'anel- Svolgesi in estate ed in autunno, e si lo. La sua superficie è originariamente rinnovella in copia prodigiosa ogni qual dei margini del cappello, si divide, e finora riscontrato in altre situazioni. auddivide in are olepoligone piuttosto ampie, le quali, scostandosi per certo tratto le une dalle altre, strascinan seco nso presso di noi. E, a dir vero, sebbeben anco l'estremità delle fibre compo- ne esso appartenga ad nna sezione di nenti la carne del cappello (fig. VI,g). funghi creduti generalmente innocenti, L'anello che in questa specie trae ori- non offre certamente nel complesso dei gine dai margini del cappello, e scor- suoi caratteri esterni, qualità alcuna che rendo sulla facciata inferiore di esso va inviti a coglierlo. Il suo colore è spiaad attaccarsi alla sommità del gambo cevole, il sapore nauseante, e la sua (fig. III, b), allo svolgersi del fungo carne presenta una tinta poco gradita. si stacca dall'apice del gambo, si abbas- Non è però assolutamente velenoso; sa (fig. V), e ripiegandosi gradatamen- giaechė avendolo più volte esperite sovra sè stesso presenta nel luogo mentato sni cani anche a dosi considedella sua unione col cappello nna spe- rabili, essi non ne risentirono incomodo cie di zona circolare biancastra, imba- di sorta. tiforme (fig. VI, f). Sciolto finalmente anche dai margini del cappello esso ricade sul gambo, attorno al quale rima-

Dimora.

te umido nol vieti.

miglie numerose d'individui, riuni- c di odor soave. ti ordinariamente tra loro nella base AGARICO RAGNOTELLATO. in piccoli cespi ; di rado rinviensi solitario. Vegeta ad una certa profondità, per cui al primo spuntare del terreno narii.

unita, ed elegantemente sparsa di nu-merose, ma leggeri scannellature anasto-naturalmente dalle pioggie innaffiato. mosate tra loro in guisa da presentare Trovasi a Monticella a cinque miglia una specie di reticolazione a maglie al- circa da Milano, dietro ad un muro in lungate e strette (fig. IV ). In progres- vicinanza di una ghiscciaia sotto un anso di età queste maglie si allargano, e tieo e semimorto cespito di noccinolo l'epidermide, in vicinanza specialmente ( corylus avelana ). Vittadini non l'ha

Usi e qualità sensibili.

L'Agarico racode non ha alcnn

Specie colle quali può esser confuso.

L'Agarico procero di Scopoli è ne libero e mobile ( fig. VII, i ). Le la- tra i Lepioti il solo che abbia molta rasmelle, in origine poco sensibili, e di co- somiglianza coll' Agarico in discorso. lor bianco innacquato, prendono coll'età Esso però ha il cappello prominente dimensioni considerabilissime, ed una d'ordinario nel centro a guisa di capezleggier tinta carnicina. Pervennto il zolo, e la sua epidermide è secca, friafungo a perfetta maturanza, spande una bile, decidua, le sue lamelle sono molto abbondantissima polvere seminale hian- più rimote dell'apice del gambo di quelca, finendo ordinariamente col disecca- le dell' Agarico racode ; il suo gambo re a meno che un tempo soverchiamen- è più elevato, di color fosco, squamoso-lacero su tutta la superficie, ed ha il bulbo rotondato, non marginato ; la L'Agarico racode cresce in fa- sua carne in fine è bianca, immutabile

## Classificatione.

Appartiene alla Sesione dei Corti-

Sinonimia.

Agaricus araneosus, Do-Cand.

cattino. Caratteri botanici specifici.

margine, unito allo stipite per mezzo di principio, di poi rosse vinate, o lilla; una membrana lassa, simile a una tela di stipite bianco e cavo, peloso alla base. ragno distesa sulle lamine ; lamine in Questo fungo è alto un piede. principio bianche, in seguito color di cannella ; stipite pieno, un poco rigonfio alla base.

Dimora ed usi.

color violetto, marrone, giallastro o nerastro, per cui De-Candolle indica otto varietà. Non è mangereccio.

AGARICO RAMPICANTE. Classificasione.

тпорі.

mosa, rampicante.

Caratteri botanici specifici.

nuoso, giallastro, largo nove linee; la- il rosso di Schaeffer, e veramente hanmine numerose, gialle, ineguali, più lar- no fra loro e con questo molto rassoghe verso il centro e non aderenti allo miglianza. Noi però abbiam crednto ristipite; stipite semplice, ramoso, e di tenerli in ispecie distinte e parlare di locolore rossastro, lungo tre o quattro ro sotto i nomi campanulato e grigio. pollici.

Dimora ed usi. Questa specie cresce nei boschi in (male).

autunno sotto le foglie imputridite, ed non è mangiereccio.

AGARICO RETICOLATO. Classificatione.

Sinonimia.

Fl. fr. suppl. a. 541.

## AGA

Caratteri botanici specifici.

Cappello ovoide, quindi convesso, Flo. fr., n. 534 .- Bull., Herb., t. 96, di un giallo pagliaceo, o grigio : lumine e 450. - Volgarmente Grumato falso ricoperte, mentre il fungo è giovine, di in velo reticolato e bianco, il quale aderisce durante qualche tempo al cappello Cuppello ricurvato indentro nel sotto forma di frange; lamine bianche in

Dimora ed uti.

Cresce sul legno dei vecchi salci. o al loro piede. Mangiasi in Francia unito a molti altri. Cresce in autunno nei boschi; è di AGARICO ROSSO, Schneffer.

Sinonimia.

Fungus esculentus, pilleolo superne rubro, inferne primum albo, deinde obsolete luteo, etc. Mich., Gen., pag. 155, n. 1. - Omphalomyces margine Appartiene alla Sesione dei Gi- pectinato. Battar., fung. arim., p. 37, t. 15, fig. C (male). - Agaricus ruber ! Schaeff., tab. 95 (optime). - A-Agaricus repens. Bull. , Herb. , garicus decolorans? Fries, Syst., 1, t. 90. - Volgarmente Famigliola ra- p. 56. - Agaricus lactens? campanulatus? et griseus Persoon, Syn., p. 439, 440 et 445. - Vittadini offre Cappello orbicolare, in seguito si-dubbio se questi funghi possano essere - Hypophyllum integrum (russula), Paulet, Trait., 2, p. 177, t. 74, fig. 3,

Questo fungo, indicato già dal Miuno stesso pedale porta parecchi stipiti: chieli, e dal Battarra, fu descritto per la prima volta dallo Schaeffer sotto il nome di Agaricus ruber. Paulet in seguito lo descrisse, od almeno credette Appartiene alla Sesione dei Cor-descriverlo sotto il titolo di hypophyllum integrum, Var. russula. Egli cità in fatti la frase del Michieli, come quegli Agarieus cortinellus; De-Cand., che lo ha fatto in fatti conoscere specialmente, e fa pur cenno nella descri-

zione dell' uso che se ne fa in Italia (1), [colore ordinario è il rosso porporino losciando travedere anche le pieghe cha più o meno risentito; traente verso il nniscono tra loro trasversalmenta le sot-disco al nerognolo od al leonato. Prentoposte lamelle (fig. IV ). Questa, bian- de però talvolta anche il color gialloco-azznrzognola in gioventù, diritte, ocraceo, il giallo-verde, l'uliva, l'ombriperpendicolari e strette sul gambo, si no, ec., nè è raro di vedere il cappello curvano leggermente verso il gambo dello stesso individuo presentare più stesso allo svolgersi del cappello, per d'una delle suddette tinte. La sua epiriprendere di nuovo pell' età adulta la dermide è sottile, facilmente sollevabiforma retta orizzontale od in senso op- le, ora polita, ora rugosa, e talor anche posto armata. Giunte a perfetto svilup- minutamente punteggiata; secca ed opo spandono un' abbondante polyere paca nei tempi asciutti, oltremodo viseminale di color d'ocra languido, la schiosa, e coperta come di una densa quale qua e là raccolta sulla loro super- mucilagine nei tempi piovosi. Le laficie, na renda il colorito apparente- melle fragili, di color bianco-ocraceo o mente più intenso. Il gambo è da prin-biondeggiante, connesse superiormente cipio cortissimo, e tra gli orli del cap-da pieghe o vensture trasversali grandi pello quasi intieramente nascosto (fig.l.) d'uno spessore considerabile, panciute, Avvicinandosi il fungo al suo deperi- anteriormente libere, per lo più semmento, la carne tanto del cappello che plici e di lunghezza uguale (fig. IV); del gambo diviene molle, soffice, spu- le lamellette o mancano interamente, o gnosa, e prende una tinta fuligginea sono scarsiscime coll'estremità centrale più o meno risentita.

scani Rossola buona di gambo lungo do appare bifida o forcuta (fig. V, a). (Mich.) (2); volgarmente Rossetto, Co- Il gambo nudo, subcilindrico, leggerlombina rossa. I Francesi lo nominano mente dilatato all'apice, ingrossato od grande Raugeote, Prévat rosé, Ron-assottigliato alla base, ordinariamente geote cérise, etc. (Paulet); ed i Tede-alto, ed un po'flessuoso, esternamente schi Rother Taubling (Schaeff.). Classificasione.

di Persoon.

Descrisione.

(1) Cette espèce, que Michieli a fait spécialement connaître ... est une des rougeotes dont on fait usage en Italie. Paulet, L c. pag. 177.

(2) Questo nome, nel ciuto arriso, 24 (1) Come abbiamo più volte ussto, e luglio 1820, venne malaments applicato al diciamolo pure, nella descrizione degli Agaboletus luteus di Lianeo.

arrotondata. libera od aderente al cor-L'Agarico rosso chiamasi dai To- po di qualche lamella, che per tal mobianco o languidamente carneo, e segnato talvolta di strisce o macchie por-Appartiene alla Sesione Russula porine, internamente midolloso e di co-

lor bianco vergente al biondello (color della mollica del pane di frumento or-L' Agarico rosso perfettamente dinario). La carne del cappello è poco sviluppato ha il cappello ampio, de-considerabile, ma soda e compatta, presso o scavato più o meno nel cen-specialmente nel fungo fresco; quella tro, coi margini orizzontali e tuberco-del gambo è più soffice, meno consiloso-solcati (tav. XXI, fig. IV). Il sno stente, e compressa o tagliata prende une tinta languida d'ontano (r).

rici più importanti, co tanche questa volta

in origine di forma sferica (tav. XXI, giallognole. L'Emetico però ha sempre fig. I ), e la sua epidermide è vischio- le lamelle più o meno ineguali , cioè setta, e difficilmente sollevabile dal sot- sparse di lamellette, e la sua carne matoposto parenchima, diventa in seguito sticata cruda ha costantemente un saemisferico, indi piano-convesso, ec. I por acre, pungente, amaro. suoi margini si conservano lisci fino l'età adulta (fig. I, II), divengono infine striati per l'assottigliarsi che fa la carne nosce dell' A. rosso sono quelle delineate del cappello.

Specie affini.

l'Agarico rosso si è l' Agaricus aluta- nero quasi intieramente obbliste dai ceus di Fries. Questo però ha le sue moderni micologi. Fries infatti nel suo lamelle d'un color d'ocra assai carico, Systema mycologicum, non ne fece pae la sua carne ordinariamente più soda rola, e Persoon, dopo averle riferite e più abbondante, ha sempre una tinta con dubbio ne' suoi commentari ad nna azzurrognola; il suo cappello inoltre varietà dell'Emetico, le dimenticò egualper poco che si svolga, offre ordinaria- mentenella Synopsis. La figura del Paumente i margini profondamente solcati; let (tav. 74, fig. 3) è cattiva, e seramentre nell' Agarico rosso si manten- bra piuttosto immaginata che dipinta gono lisci sino ad età molto avanzata. dal vero. L'Agarico rosso può essere pure scambiato coll' Agarico emetico di Schaeffer,

toglismo all' opera di Vittadini e la de- aperti delle selve, lungo le costiere, ec. scrizione italiana e la latina.

bidorufescenti farctus.

superficies laevis, aut minutissime pun- Esculentus.

del quale v'ha un insigne varietà che Il cappello dell' Agarico rosso è ha le lamelle bianche in origine, poscia

Iconologia.

Le migliori figure che Vittadini conella tavola oa dello Schaeffer. L'abito ed i caratteri vi sono egregiamente La specie che più assomiglia al- espressi. Queste figure nondimeno ven-

Dimora. Questo Agarico è solitario, terrestre, comunissimo nei luoghi elevati, ed

ctata, sicca, jove pluvio viscosa! lamel-Pileus subcarnosus, compactus, lae hinc inde subfurcatae, ut plurimum siccus, colore varius, margine demum tamen simplices, venoso-connexae, antuberculoso-sulcatus. Lamellae latae, tice latiores, margine integrae, initio subequales, albido-flavescentes! Stipes albido-arrurreae, subconfertae, demum nudus, elongatus, intus medulla ex al- vero subdistantes, ac e sporidiorum copia pulveroso-maculatae. Sporidia pal-Pileus subrotundus, mox hemis-lide ochracea. Stipes albus, subcylinphaericus, demum explanatus, depres- dricus, flexuosus, basim versus nunc sus, subinfundibuliformis, margine lae- tantillum incrassatus, nunc attenuatus, vis, nec nisi in individuis optime evo- intus valde spongiosus. Caro pilei, et lutis, manifeste tuberculoso-sulcatus. stipitis initio dura, compacta, nivea, Eius color ochraceus, rufus, Inteo-vi- rupta vel secta illico rufescens, demum ridis, olivaceus, etc., vel e variis com- flocoso-mollis, subex succa, plus minusve positus, plerumque tamen rubro-pur- fusco-colorata. Odor submillus, sapor pureus, disco nunc obscuriori nigrican-mitis, gratissimus. In quercetis, et cate, nunc expallente maculato. Pilei stanctis frequens aestale, autumno, in vicinanza delle querce a dei castagni. Vegeta nel cadere dell'astate, e specialmente nal tardo autunno. Usi e qualità sensibili.

generalmente creduto nocivo, mangiasi rinoso alla sua sommità. culla maggior fidanza dagli abitanti delle campagne, nè vi ha esempio ch'esso sia giammai tornato nocivo. Questo Ana, nello stato Pontificio, in Germa-di cui cappello, come vedremo a suo la nocciuola. L'odors nel fungo fresco scaglie viscose : inoltre in quello le la-è appena sensibile nel secco invaca è mine sono quasi tutte egnali. forte, gradito, e s'avvicina molto a quel-

lo della Tussilago fragrans. La specia per altro indicata dal te nei boschi, ove cresce in autunno. Paulet è di sapor acre e piccante for- La sua carne è saporita, bianca e soda. nita, mentre quella di cui teniam di- Si può essiccare con molta facilità, e si scorso col nostro dottor Vittadini ha conserva meglio degli altri. E mangeun sapore mitissimo. Alcuni altri fun- reccio. ghi di questa famiglia più o meno vicini alla specie in discorso trovansi pura decsritti nelle opere del Persoon a di Fries. Tali sono l' Agaricus cam- pioti. panulatus e griseus della Synopsis del primo, e l'Agaricus decolorans del Systema mycologicum del sacondo. Le Champ. p. 199 .- Agaricus albo-rufus. descrizioni però cha ne diedero questi Pers. Champ. p. 191. autori sono troppo succinte, per potere affermare, come dice Vittadini, alcon che di certo sal conto loro, e noi non scio, d'un bianco rosso, large da 3 a 4 posito abbiam detto di sopra.

AGARICO ROSSOLA.

Sinonimia. Agaricus russula, Pers., syn. 588 - Schaeff., t. 50.

Classificasione.

Dis. d' Agr., Vol. 11.

AGA

Caratteri botanici specifici. Cappello largo da tre a quattro pollici, spesso, convesso, leggermente depresso al centro, rossastro, seminato L'Agarico rosso è uno de funghi di piccole scaglia viscose; lamine bian-

più delicati a gustosi che si conoscono, che, ineguali in lunghezza e larghezza . e sebbene non registrato nella lista dei poco aderenti allo stipite, quasi libere ; funghi mangerecci, a motivo forse della stipite ordinariamente corto, qualche sua somiglianza coll' Agarico, emetico, volta allungato, biancastro o rosco, fa-

Specie colle quali può essere

confuso.

Ció che più importa si è di non garico è por d'uso comune in Tosca-confonderlo con l'Agarico emetico il nia, ac. La sua carna masticata eruda è luogo, è pure rossastro, e perciò si noti dolce, tenera, ed ha il sapore quasi del- che quello è sempre privo di queste

Dimora ed usi. B' questo Agarico non infrequen-

AGARICO SAMBUCINO. Classificatione.

Appartiene alla Sesione dei Le-

Sinonimia.

Agaricus sambucinus. ; Cord.

Caratteri botanici specifici.

Cappello sempre bernoccoluto, lipossiamo che ripetere quanto in pro-pollici; lamine essai decurrenti, dapprima biancastre, rosse nella loro vecchiaia; stipite gracile, liscio, bianco, ollindrico, un poco rivolto alla sua base.

Dimora ed usi.

Si trova nei contorni di Dax, in primavera e in autunno, in gruppi fre-Appartlene alla Sesione dei Gi-quentissimi al piede dei sambuchi. Ha un sapora dolce, un odore gradevolis-

simo, ed è molto ricercato dagli ama- 10, f. 5. - Agaricus sapidus, Poir. tori dei funghi.

AGARICO SANGUIGNO.

Classificatione.

sole.

- Agaricus ruber. De-Cand., Fl. fr. ti ; stipite biancastro, cilindrico, alto do 572 .- Agaricus integer. Linn. Spec. tre a quattro pollici. 1640 .- Dev. Fl. de l' Anjou. Caratteri botanici specifici.

di sangue, dapprima convesso, in se-devole. guito spianato o depresso nel centro coi bordi un poco incurvati, e pon istria- gricio. ti ; lamine bianche, numerose, bifide, qualche volta trifide, un poeo decurrenti sopra lo stipite; stipite bianco, spesso, cilindrico, e frequentemente marca- prini. to di striscie color di rosa : invecchiando diviene concavo, spongioso e sminuzzevole (1).

Dimora ed usi. Cresce solitario nei boschi verso il mese d'Agosto, e si trova ordinariamente al piede di grandi alberi. La sua carne è bianca, d'un'acrità bruciante, pure poco viscoso, e di un colore giallastro; sovente forata da insetti (2).

AGARICO SAPIDO. Classificatione.

Appartiene alla Sesione delle Ros-nito di un anello fugace.

Sinonimia.

(1) Questo è forse più malefico dell'Ag.

emetico col quale ha qualche rassomiglianea, che però svanisce ore attentamente si paragonino il colore e la disposizione delle lamine. (a) Quanto discordino gli autori nello indieare veramente quali sieno le proprietà dellato degli alimenti) per convincersene.

Encycl. suppl. 420.

Caratteri botanici specifici.

Cappello largo da tre a quattro Appartiene alla Sesione delle Hos- pollici, prima convesso, poi leggermente schiacciato, rossiccio nel disco, grigio, o cinerizio si snoi bordi, liscio: la-Agaricus sanguineus. Bull. t. 42. mine doppie, sparse, larghe e flavescen-

Dimora ed usi. Si trova ordinariamente nei boschi Cappello rosso chermisino, o colore di fronda caduca. Egli ha sapore gra-

AGARICO SAPIDO. Vedi AGARICO

AGARICO SEMI-GLOBATO. Classificazione.

Appartiene alla Sesione dei Co-Sinonimia.

Agaricus semi-globatus. - Pers. Syn. 407. - Bull. Champ. t. 566, f. 4. Sovverb .- Fung. t. 248. - Agaricus glutinosus. Curt. Fl. Lond. t. 69.

Caratteri botanici specifici. Cappello carnoso, emisferico, un lamine aderenti allo stipite, larghissime, orizzontali, nerastre o nebulose; stipite alquanto bianco, o giallastro, mu-

Dimora ed usi.

Egli cresce nei boschi, nei pra-Agaricus griseus. Pers., Syn. p. ti e sul concio delle bestie da somma : 445 .- Roques, Hist. des C., p. 82, t. Sowerby lo ritiene per una specie malefica.

> Specie colle quali può essere confuso.

Dal suo crescere nei prati si potrebbe prendere per l'Agarico commestibile, con cui ha d'altronde qualche somiglianza, mà ne differisce per il suo l' Agaricus integer di Lianco, è difficile stipite lungo e sottile, per le sue lami-imusginarlo, e basta leggere la Tossicologia di Plenek, ola sua Bromatologia (Irat- ne larghe, macchiate, per il suo cappello lucente e viscoso.

Agaricus solitarius, Bull., t. 10 et 593. - De-Cand., Fl. fr. 56o. Classificatione.

Appartiene alla Sezione delle Amanite.

Caratteri botanici specifici. Cappello ordinariamente ampissi-

mo, quasi piano, con una leggera rottura nel mezzo, d'un grigio-pallido, poco depresso, largo da due a quattro biancastro sui bordi, macchiato di sca- pollici, verdastro, di una tinta più cariglie prominenti, spesse, dello stesso co- ca al suo disco, qualche volta di un verlore ; lamine bianche, larghissime, ed de biancastro sui margini dove è marineguali in lunghezza; stipite dritto, cata l'impronta delle lamine. La sua piano, spesso, tubercoloso o scaglioso superficie è secca, un poco rigata, come alla base, alto da sei a otto pollici, pro- areolata e tagliuzzata; lamine bianche, veduto d'un collaro bianco, largo, ra-spesse, poco numerose, qualche volta battuto, e come increspato. Dimora ed usi.

Questa grande e bella specie si a due di lunghezza. trova quasi sempre solitaria nei boschi

in estate ed in autunno. Ha una carne condo Bulliard.

AGARICO SPLENDENTE. Sinonimia. Agaricus splendens, Pers. Syn.,

452. Classificazione. Appartiene alla Sesione delle Om- ni trregolari.

falie. Caratteri botanici specifici.

Cappello carnoso, depresso, lucente, di colore di cera ; lamine stret- Francia è impiegato sotto il nome di te , numerose , biancastre e decur- verdette. La sua carne è bianca, ferrenti ; stipite allungato, elastico e vel- ma, d' un leggero odore di fungo e di lutato.

Dimora ed usi. Ha un gusto gradito.

RI'O RTEROFILLO.

A G A AGARICO SQUALLIDO. Sinonimia.

Agaricus virescens. Pers. Syn. 447. - Agaricus squalidus, Clev. Fl. p. 1, p. 141. (Pl. 12, Fig. 5 et 4.) Classificazione.

Apparticue alla Sezione delle Ros-

Caratteri botanici specifici.

sole.

Cappello carnoso, convesso, un biforcute; stipite bianco, pieno, spesso: non lia che da un pollice e mezzo

Varietà.

Ve ne ha alcune varietà col capbianca, ferma, d' un gusto squisito, se- pello che è qualche volta esteso, qualche volta piccolissimo, e di un co-AGARICO SPECIOSO. F. Agarico lore ora verdeggiante, or di un colore dell' ossido di rame, e talvolta d'un verde meno pronunciato, e quasi biancastro, o di un verde misto di giallo. Ve ne sono che hanno la superficie rugosa, marcata di linee, che s'incrociano in diversi modi formando dei piccoli poligo-

Dimora ed usi. Questo fungo eccellente si trova in estate nei boschi. Nel mezzodi della sapore dolcissimo, che invita ad nsarne. Bisogna distinguerlo dall'A garico for-Si trova nei boschi di quercie. cuto, che è d'un uso sospetto, e che ha egualmente un cappello verdastro, ma AGARICO SQUALLIDO. V. AGA- allora il cappello è farinoso e scaglioso alla sua superficie.

AGARICO SQUAMOSO. Sinonimia.

De-Card. Fl. fr., 542. - Agaricus duce tosto una forte restrizione di gosquamosus, Cher. Fl. par., l. p. 211 .-Aguricus flocoosus. Schaeff. 1. 61.

Classificasione. Appartiane alla Sesione dei Corti- mato.

narii Caratteri botanici specifici-

Cappelle dapprima emisferico, convesso, bernoccoluto, tutto arricciato di scaglie frangiate, riflesse, largo da quattro a cinque pollici ; lamine numerose t. 168. - Pers. Syn. 322. - De-Cand. ineguali, quasi diritto, d'un colore fer- Fl. fr. 490. ruginoso; stipite cilindrico, fistoloso, egualmente coperto di scaglie formanti nna specie d'anello alla sommità.

Dimora ad usi.

Egli si presenta in antunno nei boschi, ordinariamente sui vecchi cep- dinariamente bernoccoluto al centro nel pi. Ha il gusto e il sapore dell' Agarico commestibile.

AGARICO STITTICO.

Sinonimia.

Fl. fr. 361.

Classificatione.

Appartiene alla Sezione dei Pleuropi. Caratteri botanici specifici.

lobato: coi bordi girati al disopra; ne nella classe degl' insalubri, e solamine strette, piecole, semplici d' una spetti. tinta giallastra simile a quella del cappello a cni vanno a fissarsi in rag- sico QUADRIGLIATO. gi; stipite laterale, pieno, un poco compresso, lungo da sei a otto linee, allar- nico a LATTE GIALLO. gato alla sommità, e continuo col cappello.

Dimora ed usi. o fulvo, si trova nei boschi in autunno, Fl. fr. 452. - Sowerb. Fung. t. 68. nel verno sopra i vecchi ceppi, e i tron-

A G A

chi di quercia, dove cresce in gruppi La tessitura n' è molle, tigliosa, ed il Agaricus squamosus, Bull. t. 266. sapore aspro. Quando simastica prola. Questo solo carattere basterebbe ad indicare la sua qualità venefica, ove anche la esperienza non lo avesse confer-

> AGARICO SUBDOLCE. F. AGARI-O A LATTE DOLCE.

AGARICO SULFUREO.

Sinomimia.

Agaricus sulphureus. Bull. Champ. Classificatione.

Appartiene alla Sezione dei Gi-

Caratteri botanici specifici.

Cappello carnoso, convesso, orsno primo sviluppo, un poco depresso nella sua vecchiezza, largo all'incirca due pollici ; lamine numerose, ineguali, arcuate, e un poco aderenti allo stipite; Agaricus stypticus, Bull. Champ., stipite alto da due o tre pollici, pieno, t. 140, e 557, f. 1. - Sowerb. Fung. fibroso, cilindrico, un poco rigonfio vert. 109 .- Pers. Syn. 481. - De-Cand. so la base : è tutto di un colore giallo di solfo.

Dimora ed usi.

Si trova frequentemente nei boschi, ove in autunno e nella estate vi cresce ordinariamente solitario, ed ove Cappello reniforme, qualche volta esala un odore nauscoso, che lo ripo-

> AGARICO TASSELATO. F. AGA-AGARICO TEJOGALO. F. AGA-

AGARICO TIGRINO.

Sino nimia.

Agaricus tigrinus. Bull. Champ. Questo agarico, di color giallastro t. 70. - Pers. Syn. 458. - De-Cand.

Classificaniane. ppartiene alla Sesione delle Omfalie. Caratteri botanici specifici.

Cappello largo da due a tre pollici, stretto, rotando, un poco depressa pens, majar. totus albus, etc., el Funal centro coi bordi più o mena ri- gus esculentus e volva erumpens, pileobattuti ; lamine biancastre, strette, no- lo fornicata, etc., et Fungus esculen-Dimora ed usi.

qualche luggo si mangia.

RICA MICIDIALE.

AGARICO TURBINATO. Sinonimia.

Agaricus turbinatus; Bull. Champ. desuper ex aureo pallido, et a medio ad Fries, Syst. mycal., 1, p. 255. Classificatione.

tinarii. Caratteri botanici specifici.

pollici, carnosa, leggermente convessa, d'un giallo pallido, vischiosa soprattutta sastre, namerose, ineguali, aderenti alla pag. 49. - Amanita spadicea. Pers., stipite; stipite piena, biancastra, cor- Syn., pag. 248. ta, scagliaso, riganfia alla base in forma aracnoidale, rassa e assai fugace.

Dimara ed usi. che autare lo mette fra le specie man- plicemente Irandia la varietà b (D, C).

gradevole al gusto od all'odgrata. Sinonimia.

Agaricus vaginatus. Bull., Champ pag. 664 .- Fries, Syst. 1, pag. 14.

Seguenti modo variat. n. Pilea alba, livido, caesia, brunneo, fusco, Bull, l. c. tab. 98, et 512. M.

Fungus esculentus, e valva erummerase, ineguali e decurrenti; stipite tus e volva erumpens; pileolo desuper corta, eilindrica, stretto, pieno, un po- ex obscuro grisco, et ad aras striato. eo tartoosa e tigrato come il cappello. inferne grisea alba, pedicula fistuloso, medii quasi coloris! Mich. Gen. pag. Si trava questo fuogo nella estate 185-184. - Pseudofarinaceus specioed in autunna ordinariamente dispasta siar. Battar. tab. 5. C, D. - Agaricus in gruppo sni ceppi vecchi dell'olmo. plumbeus. Schaeffer., tab. 85, 86, et E' gradevale al gusto e all' odorato ; in Agaricus hyalinus. Ejusd., tab. 244.-Agaricus padius. Ejusd., tab. 245. --AGARICO TORMINOSO. F. Aga- Amanita livida. Pers., Syn. pag. 247.

b. Pileo spadicea, fulvo, aurantia. Bull., I. c., tab. 512., N. Fungus e valva erumpens, pileolo

t. 110. - De-Cand. Fl. fr. 530. - aras striato, lamellis et pediculo albis, et Fungus parvus e volva erumpens, pileala rufo, ad oras striato, etc., tab. Appartiene alla Sezione dei Car- 26, fig. 2., et Fungus e volva erumpens, pilealo fulvo, etc., N. 1, 2. Mich., Gen., pag. 185-84 .- Pseuda farina-Cappello larga da tre a quattra ceus. Battar., fung. Ar., tab. 5, fig. A, B. - Agaricus fulous. Schaeff. tab. 95. -Agaricus trilobus. Bolton, tab. 38, nei tempi umidi; lamine gialle, a ras- fig. 2. - Agaricus pulvinatus. Ejned.

L' Agarica vaginato chiamasi dai di trattela, e provveduto di un callaro Toscani Falso farinacea, Bubbalina rigata sensa anello; più volg. Bilsetto ( Bendisc. ). I Francesi chiamana Cau-Questa specie di funga cresce in caumele grise, o Grisette la varietà a, autonno e nei boschi assai folti. Qual- e Caucoumèle jaune arangée ; a sem-

gierecce, ma essa nan possede nientedil La varietà di colarita che presenta il cappella di questa fungo fu cagio-AGARICO VAGINATO di Bulliard. ne, ch'egli venisse in malte specie diviso, e sotto diversi nomi descritto. Tali sana le citate specie del Michieli; il Pseudafarinaceus, ed il Pseudofarina-

ceus speciosior del Battarra : l'Agari-linviluppato alla base da una volva floens fulous badius plumbeus, hyalinus scia, membranacca, ampia, libera e perdello Schaeffer; l'Agaricus fungites sistente (ivi, a,a), porzione della quale del Baths; Agaricus trilobus e pulvi- scorgesi talora sul cappello sotto forma natus del Bolthon; Agaricus plumbeus di verruche (fig. II, a). La carne del della Flora Danica ec. - Bulliard fu il cappello non è molto considerabile; primo che nessun riguardo avendo al manca quasi interamente verso i suoi color del cappello, ne delineasse i veri margini (fig. VI, f), dal che hanno raratteri, riunendo tutte le già descrit- appunto origine la strie; la carne del te forme in una sola specie alla quale gambo è più soda ma assai fragile. diede il nome di Agariens vaginatus.

Il sno esempio venne poscia seguito da questo fungo. La prima a, ha il cappelpresso che tutti i micologi, tranne il Per- lo di colore or bianco, or grigio, or soon, cui piacque nella sua Sinopsis di marronato, e corrisponde alla amanita suddividerla ancora nelle dne specie livida del Persoon. Vedi la Tav. XVI. Aman. livida e spadices. Appartengono fig. I, II, V, VI. La seconda b, ha il pure a gnesta specie e l' hypophyllum cappello ordinariamente di color fulvo elatum, e sericeum del Paulet, e l'Am. ranciato, e corrisponde all'amanita spavaginata ed involnta di Lamark.

Classificatione. nite, ed alla suddivisione degli Uovoli. Descrisione.

L'Agarico vaginato, perfettamente sviluppato (Tav. XVI, fig. VI) ha nonchè pel color giallognolo di tutte le il cappello profondamente striato nei sue parti. Vedi la fig. III (1). margini, ordinariamente piano-convesso, con leggier protuberanza nel centro. Esso varia d'assai di colore e di grandezza; la sua epidermide è vischiosetta, sottile, pellucida e facilmente stac-cabile dalla carne sottoposta. Le lamelle, glieramo la italiana. di color bianco-grigiastro o biondeggiante, sono di forma allungata, alquanto ristrette posteriormente, e frangiate nel loro margine libero; le lamellette vus, margine striatus, nudus (velo nullo) sono poco numerose, e posteriormente Lamellae numerosae, antice latiusculae, troncate in una linea retta o falcata lamellulae postice truncatae. Stipes lon-(fig. VI. e, e). Il gambo, apparente- gus, fractus nec bulbosus, anulo plemente nudo, o sia sfornito d'anello, è rumque adnato. Volva libera persilungo, leggermente conico, ed alquanto stens. dilatato all'apice, internamente cavo e

Due sono le principali varietà di

dices dello stesso antore. Vedila fig. IV.

Una sotto varietà di questa specie Appartiene alla Sesione delle Ama- cresce sul terriccio esistente nella cavità del tronco dei vecchi castagni, distinta per la sna piccolezza, pel colore del cappello, tendente al bruno nel centro,

(1) Ecco la descrizione latina che tolgo

Pileus colore varius . demum ca-

Pileus humidus, subviscosus, prozeppo di sostanza humbagiosa (ivi, g, g), funde sulcatus, primo conico-campanuesternamente squamuloso, bianco o leg- latus, verrucis interdum (volvae porgermente tinto del color del cappello, tinnculis) hinc inde vestitus. Lamellae Non ha bulbo di sorta (ivi, b) ed è postice acutiusculae, margine denticu-

AGA

Sviluppo. l'anello, assume rapidamente le perfette L' Agarico vaginato trovasi da prin- sue forme, disperdendo un' abboudante cipio rinchiuso in una volva crassa, di polvere seminale bianco cinerea. Giunforma ovoldea alquanto allungata. Se si to finalmente il fungo all'ultimo suo spaces verticalmente in tal epoca il fun- sviluppo la parte centrale del gambo si go (fig. I) scorgesi patentemente l'anel-dissipa quasi interamente, il cappello si lo discendere dall'apice circa del gam- avvalla, e la sua superficie diviene grinbo, ed attaccarsi ai margini del cappello 2000, arida, lucente, le lamelle si fanno (ivi, d), scorrendo sulla parte esterna giallognole, el'intero fungo termina sudel lembo della volva che eireonda la litamente col diseccarsi.

base del gambo. Squarciata la volva, ne esce il cappello, alquanto viscido, di forma conico-campanulața (fig. IV, V) tario, talvolta però trovasi riunito in striato ne' margini, e sciolto interna- gruppi di due o tre individui. E' comumente dall'anello, il quale, sia per la sua nissimo, e cresce dovunque lungo i marsottigliezza e friabilità, sia per la stretta gini dei campi, lateralmente alle strade connussione che ha col gambo, rimane campestri, nei boschi dal mese di Marzo per lo più adosso allo stesso su tutta la a tutto Ottobre ed anche più oltre. sua lunghezza (fig. VI, e, d). Allo Indole, usi, qualità sensibili. svolgersi del gamho, l'anello si scioglie in minutissimi pezzi, e ne rende la su- go, come si è veduto trattando del Melperficie squamulosa (ivi , d). (V. Bat-leo, non vanno tra loro d'accordo i tar. , l. c., tav. 5, fig. C, D, ) La spe-moderni Micologi.

cie d' orlo sagliente che riscontrasi ordinariamente verso la base del gambo rietà a dell'agarico in discorso, diec

nucea, laxa persistens stipitis basim li-ghi del Pavese), Larber (Saggio sni bere circumduns. Odor nnllus, sapor

Esso è terrestre, per lo più soli-

Anche sull' indole di questo fun-De-Cundolle, parlando della va-

(ivi c, c.) e qualche volta anche verso ch' ella è una delle specie più delieate, la sua parte superiore (fig. Il, b) è e più sieure (1), e secondo lo stesso formata dal margine libero dell' anello, autore la varietà b vendesi sui mercati Shrigatosi in tal modo il fungo quasi di Montpellier. Chevullier, Cordier, contemporaneamente dalla volva, e dal- Descourtils e molti altri scrittori di micologia eonvengono pure sulle sue buone qualità. E senza andar tanto lonlatae, in a albido-grisae, in b albido- tani, nei contorni di Mantova, al dir del pallidae, quod etiam de stipite valet. Bendiscioli, si fa di questo fungo un Stipes altus, sursum aequaliter atte- quotidiano uso, si porta di frequente nuatus, apice dilatatus, substantia in- ed anche in copia sui mercati di quella tus veluti grossypina repletus, aetate città, e si vende e si compra con tutta cavus, fragilis, extus, ob anulum ple- confidenza. - Persoon, al contrario rumque adnatum, squamuloso-striutus (Champ., conc.), e Picco (Meleth, pag. versus basim anuli vestigia instructus. 153) lo risguardano come sospetto; Volva crassa, ampla, floccoso-membra- Pollini (Fl. Ver.), Bergamaschi (fun-

gratus. Ubique in sylvis ad latera via-rum, camporum versuris, etc. Aestates et autumno frequens. Esculentus.

funghi) lo ritengono per velenoso; e peterne gli esperimenti, ma non ha otte-Zantedeschi, nella sua descrizione dei unto gli stessi risultamenti. Che anzi un funghi della provincia bresciana (vedi cane tra gli altri fu da lui impunemente Giornale di fisica di Pavia, anno 1820, nutrito per alcnni giorni con questa sola pag. 594), lo vnole anzi il più veleno- specie di fungo crudo e poco pane. Non so fra tutti i funghi.

Esperimenti.

avverare le buone o ree qualità di que- uso alcun sinistro accidente (3). sto fungo, fnrono fatte da Paulet. Gli

no alcun danno (1).

nistrato cotto o previamente infuso cun cenno delle sue qualità. nell' acqua, non produce sugli animali alcun effetto sensibile, ma che riesce loro oltremodu nucivo, qualora venga fetta opposizione con quelli di Paulet, giacsomministrato crudo (2).

si di questo fatto, Vittadini volle ri- no a tre onese.

nombre de deux, métés unec de la réanda, la alta preparation. Egli è quatro il mode de det animats, et fe ne me sui judicali piante più secondi di esituata Cost de distappe appere qui'il let nii incommodică aucune qualba tampo sull'acqua, perde gran parte maniere, Pual, Mêm. de la Soc., na, 1997, da vuo preși.

104. (5), (var. a) — Estapi crud sur des!

(6) Dobbismo a quato peoposito arvertire animatur, su poide de deux et revis oncest da testa di sig. Bergamatchi, quasto li sig.

ebbe allora più alenna difficoltà a provarlo anche sa di egli stesso, come Le prime esperienze, dirette ad fece più volte, ne gli avvenne dal di lui

Dal che ci sembra poter con raanimali su cui caddero le prove si gione conchiudere essere poco o nuldell' una che dell' altra varietà sommi- la fondate le asserzioni di coloro che lo nistrata a variate dosi non ne risentiro- vogliono un fungo nocivo (4), nè meritar esso la diffidenza in cui generalmen-Diverso risultamento ebbero le espe- te si tiene. Fa per altro meraviglia verienze del Picco, l. c. Secondo questo dere che dei tanti funghi descritti dal autore, un canc a cui cgli fece ingoiare Michieli alla pag. 183-4, appartenenti la varietà b dell' Agarico in discorso , quasi tutti a questa specie, tre soltanto (Ag. Fulvus, Schaeff.) si trovò forte-della varietà a sieno da essi distinti col mente incomodato. Ultimamente, dietro nome di esculenti, mentre ognuno sa analoghe esperienze, notò il sig. Bendi- quanto Micheli fosse d'altronde facila scioli, che l' Agarico vaginato, a qua- a crederli tali. Battarra auch' egli nella lunque varietà esso appartenga, sommi- descrizione di questo fungo non fa al-

L'Agarico vaginato non è in uso

che quest'autore ne' suoi tentativi si servi ag Desideroso oltremodu convincer- punto di funghi crudi, a ne porto la dose fi-(3) Vittadini prosegue a mangiarlo

tutti gli anni fritto con burro, olio d' nliva, a (1) I' en ai donné plusieurs fois au sale, appena coltu, a mondato dal gambo seu-

melé avec de la pate, il n' a produit au- Pollini, a sulla scorta del Pollini anche il cun effet sensible. Ivi, pag. 447, (var. 5).

13 Un piccolo Cana, a sui il citato estore fere prandars mass concia di questo fas-scovince comedunt; secund Jan. Litt. Zait. go crudo, perdè la sua naturale gaiazza, pa- 1819, venenatus ( flor., l. e.)—, a che l'in-leso nansee affaonose, conati al vomito , gor- ganno del Zantedeschi nacque dall'avaz esgogliamento di ventre, nè tornò alla consueta so confuso l'Agarico in discorso con una deldisinvoltura che dopo alcune ore di vera ma le specia più micidiali, cioè coll'Agarico vilattia Accesciuta la dore fino ad un'ondia, roso (hypophyllum virosum Paslet), come vonitò ilaratemante una materia sabinenosa, chiaramente risulta dalla sitazione che fa l'angiallo-vardegianta. Bend., l. a., pag., 7-1, l'ore della Memoria dal Paulet riguardante risultamenti di quest' esperienza trovausi in per- appunto questo permissoso Agarico.

presso di noi, ed è pur escluso della li-'nato, pagliarini nell'Agarico cesareo, sta dei funghi mangerecci di pubblico almeno quando è pervenuto ad un certo grado di sviluppo. Così pare la va-

smercio. Masticato crudo, ha un sapor gra-rietà bruna dell' Agarico vaginato può to, dolciastro avvicinantesi di molto a essere confusa coll'Agaricus pantheriquello della castagna. Alcuni vogliono nus di Fries, che ha pur d'esso le strie che questo fingo crindo lasci dietro la nei margini, le lamellette troncate, il masticazione un sapore disaggradevole, gambo vuoto, ec. La presenza però deled un senso di stringimento alle fauci da l'anello, del velo, e delle verruche, il impedire persino la deglutizione(1); per bulbo dello stipite, la volva marginata. verità lo abbiamo moltissime volte ma- ec. di quest' ultimo, non lasciano equisticato in tale stato, e tenuto a lungo in voco sulla sua ricognizione.

bocca, senza tnttavia provare nna simile sensazione (2). La sua carne è tenera, inodorosa, ed acconciamente cucinata rie- to rozze, rappresentanti l'Agarico vagisce gustosa, di facile digestione, sapida nato, sono quelle del Battarra, tav. 5. e prelibata.

Specie affini.

cora rinchiuso nella sua volva, ha molta tivissimo. Schaeffer, che descrisse quasi somiglianza coll'Agarico cesareo. Si po- tutte le varietà di questo fungo sotto trà distinguere dalla sua forma allunga-nomi diversi, come vedrassi più sotto, ta, nonchè dalla piccolezza di tutte le ne diede anche delle buone figure ( F. sue parti. Soncciato di fresco dalla vol- tav. 85, 86, 95, 244, 245). Commenva, in ispecie la varietà b (fig. IV), scam- devoli pure sono le figure della tavola biasi frequentemente con l'Ag. cesareo. 1014 della Flora Danica, una delle quali Esso però è distinto non solo dall'Aga- rappresenta nn piccolo individno murico cesareo, ma da tntti i funghi di nito potentemente dell'anello. Le figuquesta sezione per l'apparente mancan- re della tavola 98 di Bulliard sono forza dell'anello; di più le lamelle ed il se le meno esatte di tutte, perciò apgambo sono bianchi nell' Agerico vagi- punto che avendo egli messo tra i co-

Persoon, est à la vérité d'abord celle du Tentammo d'inghiottirlo, dopo averlo lunga-

Dis. d' Agr., Vol. II.

Iconologia. Le migliori figure, benchè alquan-

Nessuna però delle sue figure ha una volva guainante. Il disegno che ne die-L'Agarico vaginato, quando è an- de il Micheli alla tay. 96, fig. 2, è catratteri distintivi della specie la volva

gusinante, la volle in alcune figure al-(1) La saveur de ce champignon, dice lungare anche più del bisogno, ed adattare, per così dire, al titolo medesimo : champignon de couche; mais après en tare, per cost aire, al titoto incuentino; avoir maché, on remarque un arrière-goût anche lo spacente, fig. D, è erroneo, esdésagréable, et quelque chose d'astringent sendo le lamellette dell'Agarico vagina-dans la gorge. Champ. com. pag. 164. Ma-to troncato posteriormente (1'), e non stiestolo crude, narra il Bendiscioli, wilepè sapore disaggradevola, aspro, nauscania terminate in punta come vengono rappresentate dalla fignra. Questo difetto mente dimenato per bocca, ma invano ; chè però fu in parte emendato nelle figure lenta contrazione alle fauci ce le impeli as della tavola 512. Le figure della tavola

solatamente. Op. e'tata, pag. 70
(3) Billiord al piode delle tavola qR,
parlando di questo Agarico dice: Il a une sa-mi, et de portions des feuillets (le lumeiveur un peu saité, qui n'est pas désaletts compte preparaleulairement à la
reinhte.

Paul, Mêm. 1. c., pag. 447.

A G A

12 del sig. Bendiscioli ne presentano assai bene l'abito, ma non sono però l'opera di Bolton.

RICO MICIDIALE.

AGARICO VERDONE.

Classificazione. Appartiene alla Sesione dei Gi-

Sinonimia.

Agaricus palometus; Thor. Chl. Land, 177. - De-Cand. Fl. fran. Suppl. litaria si trova nei siti umidi dei boschi 525 .- Agaricus virens, Scopoli, Fl in estate ed in autunno. Ha una carne carn. p. 437.

Caratteri botanici specifici.

Cappello sottile, fragile, irregola-stittico. E' velenoso. re, rotondato, bianco sporco sui margini, di nn color verdastro nel centro, e snarcato da linee che s'incrocicchiano in diversi modi ; lamine bianche nume- mnopi. rosissime, aderenti, e presso che tutte eguali in lunghezza; stipite pieno, cilindrico, un poco rigonfiato alla base.

Dimora ed usi.

Questo fungo cresce nella Guascogna; nasce sopra terra, ed è ordinaria-più, rotondato in principio, quindi simente solitario : egli si spella con som- nuoso, lobato, e ricoperto di una lanugiena facilità, ed il suo odore è uno dei ne finissima; lamine decurrecti sullo più grati. E' di squisito sapore, e se ne stipite, numerose e rosse; stipite quasi nsa nelle mense. Noi partecipiamo della ciliodrico, alto oltre due pollici : il coopinione di De-Candolle, il quale crede lore di tutto il fungo è rosso bruno. che il Verdone di Micheli -- p. 152 (Agaricus virens. di Scopoli), non differisca da questo se non per il suo cappello di un verde più deciso.

AGARICO VERRUCOSO. Classificatione.

Appartiene alla Sezione delle Ama nife.

Sinonimia.

Agaricus verrucosus. Bull. Champ., t. 316. - Agaricus asper, De-Cand., Fl. p. 448. - Buli., Champ. t. 598, f. 2. fr. 55g. - Amanita asperu; Pers. Cheu. Fl. par. l. p. 202. - Mich. Gen. Syn. 256.

A G A

Caratteri botanici specifici.

Cappello largo di circa tre pollici. troppo esatte. Inferiori a tutte sono le spesso, carnoso, dapprima emisferico, in figure della tavola 49 e 38, fig. a del- segnito un poco concavo, d' un bruno rossiccio, coperto di piastrelle irregolari, AGARICO VELLUTATO. V. Asa- prominenti, un poco farinose ; lamine numerose, doppie, ineguali, d'un bianco di neve; stipite lungo da due a tre pollici, un poco ringofiato alla base, d'un grigio rossastro, e munito di un anello dello stesso colore della lamine.

Dimora ed usi.

Questa specie ordinariamente sobianca internamente, d'un rosso vinoso alla sua superficie, e d'un gusto salato,

AGARICO VINOSO.

Classifications.

Appartiene alla Sezione dei Gi-

Sinonimia.

Agaricus vinosus, Bull. Herb. t. 54 .- Volgar. Salatello, Fungo vinoso. Caratteri botanici specifici.

Cappello largo di due pollici al

Dimora ed usi. Cresce in autunno nei boschi sabbiosi, ed ha un sapore salato; e come vinoso. Non è pericoloso a mangiarsi.

AGARICO VIOLACEO. Classificatione.

Appartiene alla Sezione de Cortinarii.

Sinonimia.

Agaricus violaceus, Linn. Fl. Sny. plant. t. 74, f. t.

371

Caratteri botanici specifici.

Cappello largo nel suo sviluppo da tre a quattro pollici, carnoso, con-seguito piano e ombelicato, largo circa vosso, leggermente ondulato sui bordi, due pollici coi margini semi-transparend'un violetto porpora, vellutato, e co-ti ed un poco ripiegati : lamine poco me piumato alla sua superficie; lamine numerose, frammezzate da mezze lamidonnie dello stesso colore, spesse, lar- ne, e decurrenti; stipite liscio, pieno ghe, distanti fra loro, e coperte alla lo- o fistoloso, più spesso alla sommità che ro maturità d'una polvere seminale di alla base. colore ferruginoso; stipite violetto, spesso, tuberoso alla base, tomentoso nella sua gioventu, e munito d'un anello ma e molle, secondo i luoghi ove crefugace o poco marcato.

Dimora ed usi.

Tutta la sua sostanza è d'un bianco tin- raramente solitario, forma quasi sempre to di violetto, d'un gusto di fungo assai del gruppi più o meno numerosi. Si gradevole, ma d'un odore un poco for- mongia in qualche campagna. te. In Toscana si mangia (come dice AGARICO VITTADINI. Micheli) sotto il nome di fungo vedovo.

Specie colle quali può esser confuso.

Questa specie di fungo si può confondere con la varietà detta Agaricus violaceo cinereus di Persoon, e ehe ha · il cappello d'un bruno violetto, e che è pure mangereccio in Piemonte.

AGARICO ETEROPISLO E AGARICO SQUAL-

AGARICO VIRGATO. V. AGARICO VOLVACEO. AGARICO VIRGINEO.

Classificatione. Appartiene alia Sesione delle Micene.

Sinanimia.

2, t. 15, f. t. - Pers. Syn. 456. - larghissimo, superiormente liscio, infe-De-Cand. Fl. fr. 448. - Agaricus ni- riormente squamoso, con isquame molto veus, Schaeff. Fung., t. 232 .-- Agori- rilevate disposte a raggio, il margine fraeus ericeus, Bull. Herb. t. 158, e 551, stagliato-lacero. Il cappello nella prima f. 1 .-- Volgarm. Bionchino degli sco- età è sferico, poi diventa semisferico, peti, Prugnolo bianco.

Caratteri botanici specifici. Cappello dapprima convesso, in

Dimora ed usi.

Questo fungo è d'una tessitura fersce. Si trova ordinariamente in tutto l'inverno nei terreni sodi, e nelle Si trova in autunno nei boschi. macchie e intorno ai boschi, Egli è

Sinonimia. Agaricus Vittadini; Moretti, Bot. itol, n. 1, t. l. - Amanita Vittadini; Vittad. Amanit. Illus. p. 51.

Classificatione. Appartiene alla Sesione delle A-

manite Caratteri batanici specifici.

Fungo terrestre, solitario; stipite AGARICO VIRESCENTE. Vedi cilindrico lungo da otto a dieci pollici, grosso da nno ad nno e mezzo, leggermente acuminato verso la radice, squameso dalla base sino all' anello, superiormente da questo liscio; squame circolarmente con bel ordine disposte, piane, embriciate, frastagliate sul margine, bianchissime, del qual colore è pure il gambo e l'anello: tagliato verticalmente presenta una carne bianca, soda, Agaricus virgineus ; lacq. Miscell. fibrosa, omogenea. L'anello è durevole, quindi liberato dall' anello si estende in una grau superficie convesso-piana di 6-8

embriciate verso la periferia. Quelle del re perdesi colla cottura : il sapore è centro facilmente staccabili; quelle del-amaro, disgustoso, colla cottura appena la periferia non così facilmente. Il mar- conserva qualche porzione di se. gine del cappello non è striato, ed è manifesta pure verso la sommità delle proprietà. squame dello stipite. La carne del cappello verso l'inserzione dello stipite è verde-sporco (1).

Tntto il fungo compresso dà gran copia d'acqua e si riduce in una spe-

(1) Il prof. Moretti, che primo lo pubblicò, così lo descrive latinamente:

A. candidus, pileo hemispherica. aequaliter verrucaso, lamellis crassis viridescentibus, stipite cylindrico squamaso.

E il d.r Vittadini, più volte citato, co si lo chiama e descrive:

moso.

poll.: è tutto coperto di tubercoli, o cie di poltiglia fetida. Ha un odore parpunte piramidali esagona, e tetragone ticolare simile a quello che spande il nel centro, e di squame rettangolari cuoio di pecora preparato, il qual odo-

Il sig. Vittadini ne ha fatto inlacero, portante talvolta dei lunghi pezzi ghiottire da circa due libbre ad un picd'anello ; il colore di un bianco di ne- colo cane di tre a quattro mesi, e non ve : coll'età però il centro diviene del osservò in esso alcun segno di venecolore di vino bianco, il qual colore si ficio: però nulla è a conchiudersi di sue

### Dimora.

Questo bellissimo Agarico, che credella grossezza da mezzo fino ad un diamo non sia stato per anco descritto pollice e più, non tanto soda come quel- da verun botanico, fu scoperto dal sig. la dello stipite, bianchissima, granello- Vittadini presso Monticelli a circa sei sa. Le lamelle sono semi-elittiche, o miglia distante da Milano in luoghi umimeglio semi-lunate, della larghezza di di all'aperto, ove sviluppasi per tutto 6 a 8 linee e più, e molto grosse, alcune l'anno. Il ch. nostro collaboratore sig. intere (circa 70), altra dimezzate, ed prof. Maretti gli impose il nome specialtre più piccole verso la periferia non fico di questo giovane che ci dà tutte aderenti allo stipite, acquose e di un co- le speranze di diventare uno dei più lor in priz citrino-pallido, quindi giallo- distinti micologi, come si sarà riscontrato dalle molte cose che togliemmo al suo lavoro sui funghi.

AGARICO VOLVACEO. Classificatione.

Appartiene alla Sesione delle Amanite.

Sinonimia. Agaricus volvaceus, Bull., t. 262. -De-Cand. Fl. fr. 367 .- Amanita vir-

gata, Pers. Syn. 245. Caratteri botanici specifici.

Cappello dapprima convesso, dappoi spianato, carnoso, piuttosto granda, d'un grigio cinerizio, strisciato di linee nere, divergenti ; lamine poco numerose, libere, inegnali, dapprima colore di carne, poscia rosse e polverose; Amanita Vittadini: volval squamosa. stipite pieno, cilindrico, biancastro, alto Pilea hemispherico, aequaliter verru-due pollici; inoltre si distingue per casa squamoso, lamellis crussis, viri- una volva spessa, grande, colore grigiodiscentibus, stipite cy: indrico, squa-nerastro, e che rompesi alla sommità in molti segmenti,

Che cosa sia, e caratteri specifici.

Si trova in Luglio ed Agosto, e cresce § 2. A dir vero questo fungo do-in famiglia nelle conserve di vallonea, vrebbe trovar posto fra i Boleti, ove di altri pezzi legnosi usati nella con- vero fra i Polipori a cappello sessile : cia delle pelli. Ha un sapore aspro, ma lo collochiamo quivi per imitare e contiene, secondo Braconnot, un quanto suolsi fare più comunemente oglio bruno, finido, e un principio delete- dagli scrittori. Ha egli ordinariamente rio volatile. Si riguarda come un veleno. la forma di nn nnghia da cavallo, o di un Conclusione. cono rotondo; è sessile, attaccato me-

6, 18. Così poniamo fine al lungo diante uno de suoi lati sul tronco ove articolo degli Agarici, nel quale credem- cresce, spesso, glabro, un poco convesmo utile a quando a quando intro-so, di una consistenza dura e coriacea. durvi qualche specie non italiana, o al- La superficie superiore è segnata da meno rarissima, dappoiche, se il nostro zone nerastre o giallastre, ed è coperlavoro è dedicato specialmente a questa ta da certa pellicula dura e quasi leclassica terra, lo è par anche ad ogni al- gnosa, e la superficie inferiore è provtra, cioè tntta quanta abbraccia l'Agri-vednta di tubetti finissimi, assai avvicoltura. S. 19. E nel dar fine così dopo ocraceo. La sua polpa è bianchissima,

aver descritto 100 specie di Agarici di un odore forte e di nn sapore nere. non discendiamo a quanto spetta la coltivazione di questi esseri, ne ai modi di coglierli, conscrvarli, essiccarli, eon-rice (Larix curopea) nell'Europa Medirli, ec., ne vogliamo tener parola su- ridionale, e nell'Asia.

gli usi terapeutici di alcuni, e precipua- Modo di prepararlo, e caratteri di mente del Muscario, che, dietro i detta- quello che si trova nelle specierie. mi della nmana medicina, ntilmente applicammo a detergere negli animali cer-lo si fa essiccare. Prende quindi forme te piaghe di cattiva iodole, e nè anco sul diverse , ma ordinariamente quella di ve leno di molti e sui diversimodi di ri- piccoli pezzi rotondati o angolosi, il pararvi, a cagione che di queste, come di cui parenchima è bianco, secco, legdi qualunque altra cosa importasse sa gero, poroso; si polverizza facilmente; pere, tratteremo distesamente all'arti- è inodoro, e di sapore dapprima begnino, colo reasm ( vedi questo vocabolo ).

### F. GERA. AGARICO BIANCO.

Sinonimia.

-- Bull. Champ. t. 296. -- De-Cand. rimedio interno, è quasi cadnto in di-Pers. Synop. 531. Poliporus officinalis, quali godeva di molta ripotazione. Fries .- Volgarmente Agarico bianco,

cinati fra loro,e del colore di un giallo-

Dimora. §. 3. Si rinviene sul tronco del La-

§.4. Si priva della sua corteccia, e poscia amarissimo, acre e nauseante.

Proprietà ed usi.

6. 5. E' un medicamento violento da doversi mettere fra i veleni, e perció §. 1. Boletus , Laricis, Jaquin , da usarsi con tutta circospezione anche Miscell., Austr. 1, n. 6, t. 19, 20, 21. in veterinaria. Per buona sorte, come Fl. fr. 118 .- Bol. Agaricum. All. fl. menticanza, o almeno assai poco usitupedem v-2, p. 531. Boletus purgans, to in confronto degli antichi presso i

§. 6. Si teneva come espettoran-Agar. del Larice, Poliporo officinale, te, antelmintico, e purgante, e per-Agarico ordinario, Fungo catartico. ció entrava nella teriaca, ed in molti

composti della vecchia scuola. Costi-serpenti (5). Il Dalechampio pretende tuisce egli un purgante drastico assai inoltre che quest'Agarico sollevi le persoenergico, ed è eziandio anche emetico, ne attaccate da mal caduco. Ma tutti gli e si adopera come restringente in tutto autori concordano nel convenire, e nel le emorragie e specialmente in quelle prevenire, che questo rimedio non deve del naso. usersi, se non con precauzione, e pro-

Questa sua proprietà era pur no-porzionando le dosi alla forza e al tempenell'applicazione, o di un efficacia più sollievo della umanità. reale o i di cui effetti sono più pronti, e

più certi, o finalmente i di coi gradi di un'altra virtù attribuita a questa pianta. forza sono meglio conosciuti e meglio Valmont-Bomare, nel suo Dizionario determinati; ma pur nondimeno ve ne di Storia Naturale, dice che in Piel'arte.

ma (1) infuso nel vino : adoperato alla serpitium, e parlando dei rimedi capaci a dose di tre oboli (2) passava per un sollevare coloro che hanno inghiottite sovrano specifico contro il morso dei delle sanghisaghe, cita come tale il la-

(1) La dramma in medicina era con posta di 72 seropoli. (2) L'obolo equivale a dicci grani. (3) Mattioli, pag. 471.

ta agli antichi, ma poscia caduta in ramento dei malati. La qual cosa semdimenticanza tornò a risorgere ver-bra provare che gl' inconvenienti di so la metà dello scorso sceolo per i sug-questo rimedio, forse buono in sè stesgerimenti del sig. Brossard chirurgo di so, provengono, in quanto che la vio-Berry, il quale si fece pure a mostrare lenza del suoi effetti non è stata detercome riesca eceellentemente nella legatu- minata in guisa da poterne far uso con ra delle arterie dopo l'amputazione dei certezza di successo; dal che risulta membri. I suoi effetti sono lentissimi, e ehe una dose troppo piccola non fa che per il lungo soggiorno ehe fa nello sto- tormentare il malato senza dargli solliemaco, provoca alcune nausee e vomiti vo, e che una dose troppo forte è seinsopportabili : il che fece dire al cele- guita da accidenti spesso funesti. Tali bre Haller, che esso era un cattivo ri- motivi, che sono scnza dubbio sufficienmedio, e che dovevasi escludere dalla ti per impegnare i Zoojatri a rinunziare farmacia: cosa che,come dicemmo, è sta- a questa sorta di medicamento, lo sono ta ottenuta. Alle molte virtù attribuite anche per eccitargli a cercare i mezzi di a questo fungo si è oggigiorno suppli-usare utilmente un rimedio, che, ben to con altri specifici meno pericolosi combinato, potrebbe divenir prezioso a

sono alcune che a noi pure, con P. Beau- monte gli abitanti della campagna usano vois ( Dic. des. Sci. nat. t. 1. ), sem-l'Agarico bianco, allarche accade loro brano aferitevoli di essere verificate, e d'inghiottire una specie di piccola sandi fissare l'attentione delle persone del- guisuga che frequente trovasi nelle acque del paese. Questo fatto ci pare che ab-§. 7. Se prestiam fede a Diosco- bia qualehe assomiglianza con un passo ride, al Dalechampio e a molti altri na- che trovasi in Dioscoride e che è tanto turalisti dei tempi decorsi, l' Agarico singolare quanto difficile a spiegarsi, bianco era riguardato dallo stesso Ga-quando si ravvicini col fatto citato da leso come un valido antitossico, allor- Bomare. L'Agarico bianco, dice Dioscoche pigliavasi alla dose di una dram-ride, è nna radice simile a quella del la-

6. 8. Ne si passa sotto silenzio

serpitium. Non vi ha certamente alcan

100

rappurto fra l'Agarico e il laserpitium, veri desiderii del saggio investigatore dele nondimeno si all' nno che all' altro si la natura è l' analisi fatta posteriormendo in quanto alla forma.

so a poco le stesse proprietà, ma ag-sulta composto di giunge: " l'Agarico cresce specialmente " sugli alberi ghiandiferi che si trovano " nelle Gallie, ed è un fungu bianco, odoroso, e viene in cima gli alberi, e ri-» luce in tempo di oscurita : cosicchè si " coglie in tempo di notte, rendendosi al-» lora riconoscibile per questo chiarore. mente Fogel lo risguarda come un dul- e poco saporita : è più solubile nell' alce evacuante; ma come potremo accer- coole a caldu che a freddo, e nel raffredvomito, ed ora le evacuazioni alvine, e è insolubile nell'acqua fredda, che però no con vantaggio. Lamarck, che lo ba terata dall' acido nitrico. chiamato Agaricus laricis, dice che ce ne possiamo servire invece della galla non si adoperi comunemente par far purgante e diureticol'esca, pure noi pensiamo che esso, co-

re a tal uso. Composizione chimica.

§. 10. Cartheuser lo tratto coll'al- re nelle formule purgutive. coole ed ebbe quasi la metà del suo peso di un principio resinoso, tanto amaro AGARICO DA ESCA. V. POLIPORO e disgustoso nella sua tintura, per cni ed Esca. una sola goccia di questa, messa che sia sulla lingua, eccita il vomito, al quale fossile. solubile nell'acqoa, la quale è da que me di Agarico. ziune dà, secondo questo chimico, un LE. (Miner.)

estratto purgativo.

attribuisce la stessa virtà ; e Dioacoride te da Bouillon-Lagrange, e da Braconparagona il primo alla radice dal secon- not, e riportataci nel Bulletin de Pharmacie per l'anno 1812 (pag. 304). §. 9. Plinio gli attribuisce pres- Dietro di questa l' Agarico bianco ri-

parti Materia resinosa particolare . fungosa insolubile . Estratto amaro .

§. 12. La materia resinosa è bian-(Hist. nat. T. V. l. 16, p.8.) Più recente- ca, opaca, granulosa nella sua frattura, tarsi della sua azione se ora provoca il darsi si precipita in tubercoli alfungati: se imprime un muvimento di calore, e la divide con molta facilità, ma è soludi spasmo in tutto il canale alimentare? bile nell'acqua calda: con essa forma Ne solo la zoojatria ebbe ricorso a que- un liquido spesso, viscoso: sa rossa la stu fungo: le arti pure se ne prevalgo- tintura di tornasole, ed è pochissimo al-

> Dosi e modo d' amministrarlo. 6. 13.Si somministra in polvere nella

per tingere la seta in nero. Quantunque dose di un' oncia e mezza a due, come Onesto fungo s' infonde nel vinu,

me tutti i funghi sngherosi, possa riesci- e l'infuso, nnito a qualche aroma, si presta moltissimo alla zoojatria. Sara pare utilissimu il farlo entra-

AG. PRANCESCOI.

AGABICO FOSSILE ; Agaricum

segue nna sensuzione nauseusa che dura S'incontra nello stato fossile, ed è per lunghissimo tempo. Egli vi ammet-stato applicato ad un genere di Poliporo, te un altro principio salino mucoso, che in seguito si è distinto sotto il no-

sto principio resa densa. La sua deco- AGARICO FOSSILE o MINERA-

Questa denominazione venne ap-§. 11. Più conforme certamente ai plicata dagli antichi mineralogi ad una varietà di colce corbonata bianca, ma sti in spighe numerose, semplici, termi-

re delle montagne calcaree che hanno quattro petali regolari aderenti per la un' altezza considerabile, dal che nasce parte della loro base, e che verso la loche s'incontra più particolarmente in ro metà hanno quattro stami distinti ; Isvizzera.

LE. (Chim.)

e porosa, che ebbe in litologia il nome rissime, glabre in ambe le pagine, nudi Agorico fossile o minerale, è na cor- meros bonoto di calce mescolato spesso di allumina a di silice. La sua bianchezza

questa materia che non ha più usi.

AGARICOIDES;) Agoricoides.(Bot.) va-Olanda. Nome della prima divisione, e

quinto ordine delle imenoteche, seconda classe delle ginnocorpe, del metodo ordinariamente a molte varietà della dei Funghi di Persoon. Il carattere specie selce, o diremo meglio ad un delle agaricoidi è quello di avere la miscuglio di vari fossili, di quarzo, parte inferiore del cappello coperta di ametista, calcedonio, corniola, diaspro, lomine o di vene. V. Fragui.

AGARRERO; Hagorrero. (Ornit.) anche d' eliotropio e di opale , il qual

alla baja di Dusky, nella Nuova-Zelan-cic ora nominate vien distinto per la da, una grossa specie di colombo, cita-finezza della pasta, per le macchie che to da Temminch nella sua storia dei possede, per il lucente pulimento, e per piccioni.

AGASTACHIO; Agatachys odorota. disegni che vi s'incontrano se ne distin-Che coso sia. gnono diverse specie, come Agoto di

scello della Nuova-Olanda. Classificozione.

Protocee, ed alla classe Tetrandria chiamato Drillo o Coutero, secondo monogynio di Linneo.

Carotteri botanici specifici.

con una tinta giallastra e spagnosa co-nali, e ciascun fiore è munito alla sua me la polpa di un fingo, fragile e leg-base di una sola brattea concava è persigera, V. Calca Carsonava & speesosa, stente; corolla (che meglio diremo Pe-Si trova questo fossile nelle fessa- riansio) gialla, caduca, composta di

calice nullo; ricettacolo privo di glan-AGARICO FOSSILE, o MINERA-dule; ovorio trigono, sessile, monospermo; stilo più corto degli stami; stim-La materia salino-terrosa leggera, mo laterale; foglie piane, sparse, inte-

#### Coltivasione

§. 4. Si conserva nel verno nell'ae il suo aspetto sono state le cagioni di ranciera, e nella state si tiene volto a tale denominazione con cui distinguesi ponente e difeso dal sole di mezzogiorno. Si alleva in un terreno di brughie-AGARICO QUERCINO. F. Poli-ra, e nel resto gli si accorda le attenzioni che vogliono le piante della Nuo-

AGASTACHYS, V. AGASTACHIO.

AGATA. (Min.) Si applica questa denominazione litomarga, silice stessa e qualche volta

Sotto questo nome è conosciuta misenglio formato di due, tre o più spela vivacità del colore, anzi dai diversi

§. 1. E questo un elegante arbo- fortezza, di paesetto, stellata ecc. I mineralogi antichi, Teofrasto e

Plinio, tolsero, pare, un tal nome da §. 2. Appartiene alla famiglia delle quello del fiume Acate in Sicilia , oggi Leandro ( Descris. dell' Itolia ), sulle cui rive sono state trovate le prime §. 3. Fiori alterni semplici, dispo- agote. V. Silice. .

AGA AGATA D' ISLANDA. F. Oastera- e coronata da un pappo di filamenti BA NER4.

AGATA NERA.

Anderson chiamò il gagate con tal nome. P. LIGHTE PICIFORME. AGATA (FOGLIA). F. AGEIFORNS

FOGLIA. AGATATO. (Min.)

Le pietre che hanno qualche macchia o vena di agata, vengono così nominate, come accade sovente al diaspro. Diconsi inoltre agatate quelle pure che hanno quegli ondeggiamenti vaghi e leggeri di tinta, che si veggono fre- Linn. quentemente nelle agate. AGATEA; Agathea. ( Giardin. )

Che cosa sia. §. v. E' questo nn genere di pian-

ta formato dal chiaris. Cassini con due specie di piante una delle quali è coltivata. Il piccolo e grazioso arboscello,

detto da Linneo Cineraria amelloides, de, che giunge all'altezza di due piedi raria, decchè dimostreremo ch'egli apparteneva evidentemente alla tribù naturale delle asterides , laddove le cinerarie appartengono a quella delle senecionee.

# Classificatione.

6. 2. Appartiene alla famiglia delle to un piede, ramosissimo, coperto di Sinantere corumbifere di Inssieu, ed al- ruvidi peli, come lo sono anche le fola classe Singenesia poligamia superflua glie, le queli sono ravvicinatissime, aldi Linneo.

Caratteri botanici generici.

6. 3. Calatide raggiata, composta di flosculi ermafroditi che occupano il questa classificazione di Cassini, perchè ci disco e di semiflosculi femmine che oc-embra giusto il suo ragionamento, come cupano il raggio; involucro o pericli-e come vederno all'articolo Asteridee. nanzio cilindrico, formato di un solo (V. questo vocabolo.) Ai caratteri però ordine di brattce foliacee, eguali, linea-sopraindicati, chi volessa ritenere l'antico ri, acute; clinanzio alveolato; cipsele genere Cineraria, è uopo aggiungere che obovale, compressa su dne lati laterali; no uno residente di piecoli peli setacci e tosti, rare una specia di pinzetta di tanaglia. Dis. d' Agr., Vol. II.

na poco spinosi (1).

· Descrizione delle specie. §. 4. La prima delle due specie è quella veramente che merita tutta l'attenzione dei fioristi, perchè i suoi fiori sono dei più piacevoli, di nn color delicato, e si vanno succedendo quasi tut-

to l'anno. AGATEA CELESTE.

Sinonimia.

Agathea coelestis, Cassini, Dict. Hist, Nat. - Cineraria Amelloides,

Caratteri botanici specifici.

Fiori a disco giallo, a raggio di un blo celeste, solitarii posti all'estremità di lunghi pedancoli diritti, tosti, e che si succedono quasi tutto l'anno in gran numero. Foglie opposte, ovali, ottuse, intiere, sparse di peli corti, e tosti come lo è anche tutta la pianta. Inoltre forma un cespuglio ramoso, sempre veral più.

AGATEA DI PICCOLE FOGLIE. Sinonimia.

Agathea microphylla, Cass. Dict. Mist. Nat. Caratteri botanici specifici.

Un fusto legnoso, dice Cassini, al-

(1) Noi speriamo che tutti adotteranno

AGA terne, piccole, sessili, ovali, bislunghe, stabilisca albero resinoso, della forma Ciascun ramoscello finisce con un lun- di un abeto, di ramoscelli tetragoni, e en pedancolo gracile, scabro, che porta con fuglie ordinariamente crociate, ellitalla sua sommità una calatide che so- tiche, lanceolate, larghe quattro o cinmielia presso a poco quella dell' Agatea que polliei, lungha due. Non si conoscoceleste. Le cipseli sono glabre. no fiari maschi, Lambert pigfia per

Nell'erbario del sig. Desfontaines si stimmi due o tre corpi grossi posti alla ritrovaya questa specie, la quale, crede base di una scaglia, i quali Smith so-Cassini, essere l'esemplare di cui si dice spetta esser antere I frutti consistono venire dal Capo di Buona Speranza. in strabili ovali, composti di squama

Coltivasiane dell' A. celeste. pongono nelle stufe basse subito dopo membranosa rotondata, P. GERA. che sono maturi, od anche in primave- AGATIDIO. (Entom.) ra. Non è delicata : ama una gran luce ed una terra piultosto argillosa.

AGATHIS LORANTHIFOLIA. V. beri, nelle borracine, nei funghi secchi. AGATIDE A FUGLIE DI LORANTO.

AGATHOPHILLUM. AGATOPILLO.

RANTO. §. t. Noi abbiamo creduto descri- cogli opatri.

vere questa pianta fra gli Abeti, e darvere questa pianta fra gli Abeti, e dar-le appunto, dalla sua patria, il nome di §. 3. Corpa spianato al disotto, biamo esposto.

2. §. E' questa la Dammara alba formate di cinque articoli, e le postep. 61, tab. 38), e che da Salisbury n'è pezzi moniliformi. stato fatto un genere particolare, seb-bene la di lei fruttificazione non sia an-\$. 4. Noi aunovereremo due spethe folia (Die. & Hist, Nat. ). Ramfio lo loro immobilità.

ottuse, smargipate alla sommità, conte-8. 5. Si coltiva in vasi riponendo- nenti alcani semi compressi, molto la nelle granciere per passarvi l'inver- smarginati essi pare verso la sommitàno. Si moltiplica facilmente per barba- stessa, che terminano da un lato con telle, per margotti, o per semi, che si una punta acuta, e dall'altro con un'ala

Che cosa sia. §. 1. E' questi un genere d'insetti AGOSTINO PRANCESCEIL. il quale vive sotto le cortecce degli al-

Classificazione. §. 2. Questi piccoli insetti coleot-AGATIDE A FOGLIE DI LO- teri spettano alla famiglia dei Micetobii, o fungivori, ed hanno molta analogia

Caratteri generici.

Abete di Ambaina (vol. I, p. 50), convesso al di sopra, di forma presso a Troppo corrivi, ignorando quanto altri poco ovale, ma come coartato al corsaproposero, ivi pure facevamo voto che letta, il quale, sebbene sia più largo delvenisse eretta a genere particolare, al le elitre, prende una figura rotonda alqual proposito non fia discaro di aggiu- la sua parte posteriore, nel qual luogo gnere-quanto segue a quello che ivi ab- si trova più stretto di esse; addome emisferico; sampe corte, le anteriorl

di Rumfio (Amb., 2, p. 174, t. 57), riori di quattro soli ; antenne assomiche era stata collocatà tra i pini sotto il glianti ad una piecola palla, formata di nome di Pinus dammara (Monog. Pin. tre articoli, e sostenuta da otto altri

cora perfettamente conosciuta, genere cie, le quali nel minimo pericolo al quaritenuto recentemente da Poiret, il qua- le corressero, fanno il morto per modo le gli diede il nome di Agathis loran- da riescire ben difficile il toglierle dalla

### AGA AGATIDIO AD ALI NERE.

Sinonimia.

Agathidium nigripenne ; Panz., bruno, e l'apertura è tutta bianca ec-Faun. Germ. 30, n. 3. - Fabr., Syst. cettuato un orlo di color fuliggine ver-Eleuth., t. I, p. 100.

Caratteri botanici specifici. Corpo rossastro, addome ed elitre

nere, antenne brune. AGATIDIO GLOBULOSO.

Sinonimia.

Agathidium globulosum , Panz., ghe del Madagascar. Faun. Germ. 37, 13 .- Volvoxis Globosa, Kngel, Schneid. Magas. - V. Tay. 532.

Modo di cacciarli.

§. 5. Non vi he altro che schiacciarli ove si truvano, esaminando ed anche esportando quelle porzioni della mente staccata dalla pionta.

AGATINA; Acathina. (Conchiol.)

In commercio trovasi colla massima frequenza una conchiglia conosciuta sotto il nome di Zebra, od Asino a cotiledoni a fiori dioici, appartiene alla righe, od anche di Pernice, la quale, famiglia delle laurine, ed alla classe per quanto sembra, è una varietà della dioecia dodecandria di Linneo. conchiglia formata dal Bulimus Acathinus, di cui piò sotto parleremo in queato articolo.

gitudinali e trasversali, che si decussa- e lo stimma pubescente. no, la apira composta di sette fino a otto giri poco rilevati, terminata da un racchiude una mandorla di sei lobi alla vertice ottuso, l' apertura ovale intera, base. il labbro destro semplice, arcuato, aottile, tagliente, trasparente, il sinistro sottilissimo, disteso in forma di foglia sulla di cui cima è piramidale come quella del. convessità del penultimo giro; la colu- garofano. Il tronco è rivestito di una mella è bianca, arcusta, troncata in ver- scorza rossestra e odorosa. Legno duso obliquo alla base.

nali, alternativamente bienche e nerastre, o di un colore che pende al rosso

so la parte tagliente del labbro destro. (V. Liguo). DES PORTES.

AGATOFILLO AROMATICO.

( Giard. - Econ. dom. )

Che cosa sia. 6. 1. E' questo un albero da dro-

Sinonimia.

6. 2. Agatophyllum aromaticum, Lamk. Ill. gen., tab. 825. - Ravendsara aromatica ; Linu. Sonn.: Itin. 2, t. 127. - Evodia ravendsara ; Gaerto. Defruct. tab. 103. - Lamk., Ill. tab. 404. - Evodia, aromatica. Pers., corteccia degli alberi che è assoluta- Voa ravendsara., Flac. Madag. p. 125, n. 24. - Volgarmente Ravendsara, Noce di Guinea.

Classificazione.

§. 3. Questa specie di piante di-Caratteri botanici generici.

§. 4. Calice molto piccolo, tronca-

to alla sommità ; petali sei inseriti sul Soltanto pare aver acquistato un calice, vellutati nella parte di dentro; volume grandissimo, imperocche trova-stami dodici attaccati al calica, sei dei sene di tre a quattro pollici di larghez- quali sono alterni alla base dei. petali ; za, e sette fino a otto di lunghezza. La rudimento di un ovario sterile. Nei fioforma è ovale, molto convessa, la super- ri femmine gli stami sono sterili e nulficie finamente intersecata da strie lon-li; l'ovario auperiore; lo stilo corto;

Il frutto è una noce drupacea, che

Caratteri botanici specifici.

§. 5. Grosso albero molto folto, la ro, pesante, senza edore, bianco e tra-E' macchiata di fiamme longitudi- versato da alcune fibre rossastre. Le fo-

li, intere, un poco acute od ottuse, ri-scieremo questa pianta a suo lnogo, cioè strette alla base, glabre, consistenti, co- al genere onde se la tolse. V. Dioma. riacee, verdi nella pagina superiore, AGAVE (Giardinag.) biancastre, e quasi glaucha in quella inferiore: i picciuolisono corti. I filamenti corti ; le antere rotondate nei fiori co che in italiano significa maravigliofemine, l'ovario è molto piccolo, lo sti- so, nome che non è dato a torto a lo corto. Il frutto è una noce drupacea questa pianta se si considera il suo pordella grossezza di una ciliegia, di scorza tamento, l'altezza cui spinge il suo scadura, coriacea, aromatica, che contiene po a vista d'occhio, e la moltiplicità una mandorla bianca, di un sapore acre, de suoi usi : era il nome di quella barpiccante, canstico.

Coltivazione ed usi.

8, 6. Le foglie e i suoi frutti so- così anche una delle Nereidi. no mangiati dalle quattro spezie fini che noi conosciamo. Esso frattifica all'età di cinque o sei anni, e finisce al comincia- Ord. 1, Hexandria Monogynia di Linre di Gennaro. Il frutto sta diaci mesi neo, ed alla famiglia naturale delle Broa formarsi e maturare : nel Madaga-melice di Jussieu. scar si coglie all'età di sei o sette mesi. La mandorla colta di fresco ha eccellente e delicato odore aromatico, ma il sa- forme. Filamenti (degli stami) più lunpore è amaro, piccante, e brucia la ghi del perianto, eretti. Stimma a tre gola. Le foglie si conservano, facendo-lobi. Casella triangolare, con moki semi. na filze , lasciandole esposte all' aria per un mese, perchè abbondino di si rassomigliano fortemente tra loro. sugo acquoso; in capo a questo tempo Tranne le pochissime bienni e viviradisi gettano nell'acqua bollente, poi si ci che verranno indicate, tutte le altre seccano al sole, o al fuoco, e allora non hanno nn caudice di assai lunga vita; contengono che il loro dgllo che con- cosicchè, sebbena sieno dotate di piccoservano per molti anni. AGATOSMA. ( Bot. - Giard. )

Il colto e diligente nostro abate beri.

Romano, voltando in italiano il Botanico coltivatore di Dumont De Courset, ta per farne un genere a parte, che dis-sere ricercato. se appunto Agatosma.

Ma ove non si ammetta cambia- A. guccaefolia. mento nella denominazione degli organi del fiore, è certo che non avremo caratteri capaci da distinguere i due ge- hanno la consistenza od apparenza di

glie sono semplici, alterne, piccole, ova-|gel, e di altri recentissimi botanici, la-

Che cosa sia.

§. 1. L'Agove è un aggettivo grebara figlia di Cadmo che mise a brani la propria prole ; e la Mitologia chiama

> Classificatione. §. 2. Appartiene alla Classe VI,

Caratteri generici. §.3. Fiore eretto, tubulare o imbuti-

Tutte le specie di questo genere lissimo stelo, sono collocate tra gli arbusti, e da qualche scrittora tra gli al-

Descrisione delle specie. §. 4. Si conoscono parecchie spee facendovi alcune aggiunte, credette cie di Agave, e noi pure crediamo pardi seguire il consiglio di alcuni bota- larne di molte, siccome spettanti ad un nici, e torre al genere Diosma una pian- genare che tra noi va sempre più ad es-

AGAVE A FOGLIE ATTENUATE:

Caratteri botaniei specifici. Foglie attenuate, lorate, cioè che

neri. Noi perciò, sulle tracce dello Spren- una coreggia, per un tratto ritte, poi

381

ricurve, glauche nella pagina superi o aventi i morgini orlati di nna dentat ra minuta, spessa e bianca. S' innalza a 6 piedi, e porta fiori di un giallo bian chiccio.

Collivatione.

In Inghilterra è coltivata nella stul'aranciera, e nelle parti meridionali fe. Introdutta in Europa nel +790. della penisola profitterà certo anche in piena terra. Introdotta in Europa nel Karatto.

AGAVE A FOGLIE CARTILAGI-

NOSE : A. virginica. Caratteri botanici specifici. Acaule ; foglie cartilaginose, serrate; scapo semplice, alto soltanto tre pie-

porporino che volge al verde. Dimora.

Europa nel 1765.

A. vivipara. Caratteri botanici specifici.

Acaule; foglie dentate; scapo ra- A. angustifolia. moso, e di 15 piedi: fiori verdi, che anpariscono in Agosto, Settembre ed Ottobre, aventi il tubo della corolla stroz- te, lanceolate, glauche dentato-seghettazato nel mezzo; gli stami sono lunghi te; lo scapo, alto sei piedi, porta dei come la corolla.

Dimora e coltivazione, Nativa dell'America meridionale :

introdotta in Enropa nel 1751. Veni coltivata in istufa in Inghilterra.

AGAVE A FOGLIE DENTATE E SPINOSE : A. Milleri.

Caratteri botanici specifici. Foglie dentate e spinose: scapo

verdi. Dimara.

Introdotta in Enropa nel 1768. A. flaccida.

AGA Caratteri botanici specifici.

Foglie strette, lanceolate, vizze, ricurve, guernite di minuti pungiglioni ai margini : scapo alto sei piedi : fiori verdi.

Dimora e coltivazione. In Inghilterra è coltivata nelle stu-

AGAVE A FOGLIE RITTE; A.

Caratteri bolunici specifici.

Foglie ritte, di un color verde lucente, col margine intero di color bru-. no ; scapo di cinque piedi; fiori verdi. Dimora e coltivasione.

E bienne ed è coltivata in istudi; fiori, in Settembre, odorosi, di color fa. E' originaria dell' America meridionale, d'onde venne importata nel 1 768. Il sig. Loudon indica questa pian-E' pianta viviradice, originaria ta come economica, ma senza dir verbo dell'America settentrionale, comparsa in sogli psi ai quali è utile : questo vnoto

sarà certamente riempito dal sig. Dan AGAYE A FOGLIE DENTATE; nel Dizionario di Miller sistematicamente rifuso.

AGAVE A FOGLIE STRETTE:

Caratteri botanici specifici. E' munita di stelo; ha foglie stret-

fiori verdi. AGAVE AMERICANA.

Sinonimia. Agave Americana; Agave & Amérique; American Aloe.

Caratteri botanici specifici.

E' considerata come acaule, perchè diffatti non prodoce che uno stelo cortissimo e assai grosso; adulta offre affatto semplice , alto 6 piedi : fiori nn gran numero di foglie terragne , di cui le esteriori stendonsi circolarmente, e le interne, alquanto men lunghe, formano come na enorme bottone al cen-AGAVE A FOGLIE FLACCIDE; tro della pianta; tutte sono astremamente rigide, lunghe circa 6 piedi, lar-

ghe da 4 a 6 pollici, carnose e grossespersistente, monosepalo, tubuloso, fogalla base 4 pollici e più, concave, di un giato a imbuto, a 6 divisioni larghe alla verde glauco, armate in cima di una base e come membranose sui margini : spina di color bruno dritta, forte a ter- all' estremità sulla parte esterna di ogni ribile, e sui margini di un numero più divisione si scorge una traccia coperta o men grande di aculei pur essi bruni di peli numerosi, corti, fitti, bienchissisimili per la forma a quelli della rosa mi. - Sei stami eretti, cioè che sporgocanina. Di mano in maoo che le foglie no fuori del perianto, e ne sporgono asceotrali si allontanano le une dalle altre sai, inserti alla base delle 6 divisioni. I per istendersi in circolo danno a vede-filamenti sono grossi, cilindrici e vanno re sulla loro pagina superiore il disegno assottigliandosi verso l'estremità. Le di un festone regolare, di cui ecco la antere, gialle, molto lungbe, biloculari, causa; finchè le foglie dell'Agave si pre- vacillanti, arenate, contengono un polmono le une contro le altre per simu- line abbondante : ogni grano di polline. lare il bottone centrale, di cui abbiam secchissimo e finissimo, è sferico.-Stidetto: essendo assai men dure che in lo lungo, ma più corto degli stami, grossegnito, si stampano reciprocamente il so e cilindrico; stimma ottaso, quasi loro contorno sopra le loro pagine, e triongolare, coperto di una materia gluquando poi pel progresso della vegeta- tinosa, - Ovario allungato, a tre conzione si divaricano, ognuna porta l'im- camerazioni, polispermo; ovetti piatti, pronto dei margini delle due foglie che disposti sopra due file in ogni concaabbracciava. Scapo centrale, alto 20 merazione. piedi, cilindrico, guernito di scaglie che lo abbracciano per metà e che sono mncronate e aculeate come le foglie : que-ziate ; le screziature sono talvolta di ste scaglie diminuiscono di lunghezza e differenti colori, come bianco, giallo e larghezza a misura che s' innalzano; rosso. quelle della base dello scapo non diffe- Proprietà, dimora ed usi dell'Agave riscono dalle foglie che per essere più piccole; quelle della cima e del mezzo

sprovviste di aculei, irregolari nel loro posta per ornamento fin sulle balaustracontorno e secche. Lo scapo si ramifi- te e sugli acroteri delle case, questa pianca soltanto dal mezzo in su : all'origine ta merita che corrispondentemente alla. di ogni ramificazione si osserva nna sca- sua diffusione si parli di lei, più di quel glia secca meno lunga e meno larga del-che siamo soliti, in dilungo.

# Varietà.

Havvi una varietà a foglie scre-

americana.

6. 5. L'Agave americana sparsa in ne differiscono totalmente, essendo totti i giardini e in tutte le città d'Italia,

le altre, e sempre munita di una punta, . §. 6. Colla linfa abbondante, di ma meno acuta. Ogni ramo porta alla cui è provvedata, assi un sugo prosua estremità un fascio di fiori ritti, di prio pure abbondante, mucilaginoun color bianco-sporco, che tende al so ed amarognolo. Incidendo nna foverde: appie di ciascun fiore sonovi due glia esala dalla aezione un odore da acaglie scariose, di cui l'estremità è spun- paragonar si quasi a quello della cipoltata. Nel suo pieno svilappo lo scapo la ; se la foglia si pone in macero nell'aha l'aspetto di usa bella piramide re-cqua le esalazioni sentono dapprima cogolare magnificamente coperta di fiori, me di un forte liscio di cenere, poi de-- Fiori a perianto supero, semplice, generano in un penetrantissimo pusto d'orina di gatto. Se appena tegliata la giardini, e in Inghilterra era la compafoglia se ne stropiccia colle mani la se- gna regolare dell'acancio, del mirto e del. zione, o se, mentre è in macero, strap- melagrano, finchè questi furono colà i patene l'epidermide, si brancica per al-principali abitatori delle agrumiere. Era cuni minuti, sentesi destare tra carne e credenza che fiorisca nua volta ogni pelle un pizzicore che può rassomigliar- cent' anni, e che la sua fioritura fosse sl alla sensazione che produrrebbero de- preceduta da un fragore simile al togli aghi che punteggiussero qui e li la nar del camnone; ma il fatto sta che l'Aente. Da tutté le parti del fiore e so- gave fiorisce più tardi o più presto seprattatto dall' interno del perianto sgor- condo il clima, il suolo e la maniera di gano gocce di un sugo senza colore, di coltura che le si accorda : ne dinterni un sapor zuecheroso. Queste secrezione di Milano tenuta in vaso non arrivera succede ettraverso di pori visibili a una nemmeno in messo secolo alla fioritura a forte lente, ed in tel foga essa si opera sulle rocce apriche del Lario vi giunge che il perianto è spesso cost ripieno di in 20 anni o in quel torno; ul' Messico lleptore che talvolta ne strabocca e cade fiorisce in 10 anni; e coltivata come sulle foglie della pianta: ma ordinaria- l'ananasso, ma in piena borda, prubamente questo accidente è prevenuto dal- bilmente, dice il sig. Loudon nella sua le api, dalle vespe e da altri dipteri che Encyclopaedia of Plants non sarebbe a miriedi volano a succiarlo. Questo fe- di questo gran fatto più lenta a mostranomeno di distillazione ha lnogo du-re i snoi fiori. Una mera favola è poi il rante tatto il tempo che gli orrani fio- fragor strepitoso che dicevasi ascir dalriferi sono in vigore, ed è tan. più in- la pianta quasi punzio della sua fiorituteressante in quanto che si può vederne ra: forse vi avrà data origine la pronl' operazione. Quattro soli fiori spiccati tezza maravigliosa d'accrescimento con da uno scapo e tenuti in molle nell' a- che sviloppasi il suo scapo, il quale in equa dettero al sigg. Lemoine e Philip- poche ore spingesi all'altezza di 20 piepur figlio Il notevole prodotto di 2 gros- dl. Adolescente di 10 anni, correndo a si di succo in 14 ore (Ann. d'Hort, de diporto in un bel mattino di luglio sulle Paris, t. 7), dal quale il sig. Duchner bricche del Lario, m' avvenni per caso ottenne dello zucchero cristallizzabile in un' Agave che svolgeva la sua bella (Revue des Revues n.º 22): ma badisi piramide di fiori : la rassomiglianza che che da questo sapor zuccheroso è ben la mia fantasia trovò tosto tra essa e diversa la materia viscosa onde è intriso l'albero dei candelabri di bronzo pianlo stimma la tempo della fioritura. tati avanti al simulacro della Vergine

§ 7. Si può dire che sis dive-lect Duomo di Milmo mi fermò a rimitat populare in tutta l'Europe. Crecei grata se fassival jil occhi im jarve di di per se in Sicilia e nel menzodi dell'I-jecrogree che s' manitanse con un movi-tutia, la lapagna e ne di piartinenti me-imento sensibile. Non volvera credere a ridionali della Francia: nelle parti jui im stesso un fenomeno così attrono, recede e più multido dell'Irlia, doctor ono i a forza di sgaradren non potendo reggerebbe al verso all'aria aparta, so- logicre qualita che ilo credera illiazione rappretentano a biene da esser credette in partifi, na non permano anorra del a prima gionta piante vive o regeta. In prodigiaso accrescioento il quale hopo di Germania è tutturia comunissima sei di davoto prestar fede quando, stato più fine.

adulto, lessi, negli Élémens de Botanique del sig. Richard, che quest'uomo illustre medicamento nella sifilide; e non pure essendosi abbattuto, mentre erborizzava gli Americani l'usano a quest' uono, ma nelle parti meridionali della Francia, in pare che lo prescrivessero anche i meun' Agave fiorente, ne aveva misurato dici europei; poiche leggesi nella Flocogli occhi siutati da una lente di non ra Veronensis dell'illustre Cira Polliinolta forza il crescimento che spiega- ni: Foliorum decoctum a quibusdam va in an minuto secondo. Si da qualche commendatur in syphilide, dosi, unc. rarissima volta il caso che lo scapo uni- I, in lib. I aquae. Dalle foglie si trae co, centrale, che doveva svilupparsi, a- anche, con un processo simile a quello bortisca : allora i sughi che dovevano usato per certe specie di aloe (P. l'art. alimentarlo si accumulano e danno ori- ALOE), un sugo che per le sua proprietà gine a una grossa protuberanza sparsa non differisce punto dall' Aloe auccotridi bitorzoli, dai quali avolgesi più tardi no: tale fu l'esito degli esperimenti tenin Maggio o in Giugno dell'anno succes- tati a Valenza (Ann. de la Soc. d'Hort. sivo, una famiglia di scapi, che non rag- de Paris, t. 7, pag. 229): quanto congiungono però la metà dell' altezza or- verrebbe tentarli anche in Italia, oguna dinaria. Una scottatura fatta, a tempo e se.'l vede. modo convenienti, al centro della pianta potrebbe essere, se mal non s'apponiamo, un mezzo di riprodurre a talento te coltivata al Messico, dove è detta questo fenomeno.

710) le foglie sono un ottimo succeda-no alla distanza di 5 oppur di 6 piedi neo al sapone. A questo fine, in Ameri- e in favorevoli situazioni: in capo a 10ca, si tagliaco e si fanno tagliare colle anni o in quel torno vengono in fiore, punte in avanti tra cilindri di nno stret- Come appena il coltivatore si accorge toio : il sugo che scola è ricevuto attra- che le piante sono per mettere lo scaverso un canovaccio o colatoio in un po, recide le foglie del centro, in cavanampio recipiente, poi subito posto al do il taglio a forma di scodella e dirasole che volatilizzandone le parti acquo- dando in pari tempo le foglie esterne. se, lo rende spesso consistente. Allora si Così il succhia che doveva nutrire tutte maoipola in pallottole, aggiuntavi del- queste foglie e che doveva sviluppare e la cenere ; spumeggia , dignazzando- alimentare lo scapo affluisce nella calo, egualmente nell'acqua salsa che nel- vità foggiata a scodella e con tanta rala dolce. Questo sapone pnò anche pre- pidità che, onde non ne trabocchi e si pararsi pestando le foglie in un mortaio perda, bisogna vuotarla parecchie fiate di legno e spremendone il sugo, il quala al giorno per lo spazio di due mesi. si paò anche fare inspessire o colla in- Questo sugo si ripone in pelli o giare solazione o colla bollitura. Tre pinte e o altri recipienti dove subisce una lieve otto coppi (mis. it.) di sugo così prepa- fermentazione : allora per gli Europei è rato da circa nna libbra di estratto mol- il momento di berlo ; ma i Messicani lo liccio. In ambi questi processi il sugo preferiscono quando abbia acquistato

o ad altre materie untuose.

Il decotto delle foglie giova come

# Collivatione.

6.8. L'Agave americana è interamen-Maguey, per lo stesso scopo per cui noi Secondo Long (Jamaica, V. III, p. coltiviamo la vite. Le piante si pongo-

deva essere diligentemente colato; e l'e- per più lunga fermentazione un sapor stratto non deve mai combinarsi a sego forte : ed è questo il vino mercal, paragonabile per colore e per sapore al whiskey di Scozia; dal quale ottengo-1" après avoir fourni de cette boisson no per distillazione un altro liquore an- » pendant un certain temps (1) ». cor più caro, che dicono spirito pulqua. Del resto io non nego che se il sugo ( P. Loudon, Gardener's Magazine, che affluisce in tanta copia allo scapo vol. 1, p. 206. Bullock, Mexico, p. 20, dell' A. americana è zuccheroso, e che lo 21, 22. Ma non imitiamo quegli orato- sia lo indica il supore del fluido che ri che tessendo il panegirico de loro scola in tutte la parti del fiore, possa eroi li fan belli anche di quelle virtu colla fermentazione divenire un lignore che forse non ebbero mai. Dirò dunque almeno inebbriante, anzi, per legge chifrancamente, sebbene non abhia espo- mica, deve divenirlo.

rienze da porre in mezzo, che io dubi- 8. q. Eccettuate le parti più fredto forte che la specie, d'onde s' ottiene de ed i luoghi ombrosi od umidi, in

il vino mercal, sia l'identica di cui par- tutto il resto delle terre d'Italia l'Agave liamo. Imperocchè lo stesso Loudon può venir bene anche in piena terra: nell' Encyclopaedia of Plants pone il si adatta si terreni più ingrati e più asospetto che nelle opere di parecchi ridi, e vegeta perfino sulle nude rocce e viaggiatori diverse specie di Agave, di sui muri, purche trovi una fessura da Aloe e per fin di Bromelia siano confu- insinuarvi tanto di radice che basti a se nella descrizione delle loro qualità e tenerla ferma al posto. Rivestite le sue de'loro nsi : così evvi una varietà di foglie di una cuticola fitta, poco o pun-Agave Americana chiamata Karatas to conduttrice delle influenzo e delle da Long, e troviam poi una specie di variazioni dell'atmosfera, esse assorbono Bromelia di eguale denominazione, e da questa l'ossigeno, in poca quantità è siepi di Karatas spesso spesso ci si ri- vero, ma lo ritengono più ostinatamencordano senza indicazione del sno no- te che le altre piante, ed esalano assai me generico o può darsi quindi che l'A. meno di acido carbonico (Chaptal, Chiamericana del sig. Bullock e del Gar- mie appliquée à l'agriculture); onde dener's Magazine sia diversa da quella anche senza i sughi della terra la di che ora si tratta: in questo dubbio pianta si nutrica, ed a dispetto di tutte ci rafforza il seguente articolo del sig. le afe e delle più tristi condizioni di Bosc stampato nel Dictionnaire d'Hi- terreno vegeta e cresce. Il perchè dove stoire naturelle : " L' Agave du Mexi- l'Agave può reggere al verno in piena " que, Acave Cubensis, Jacq.: Agave terra, non ha bisogno di veruna cura " mexicana, Lam. ; Furcroea odorata, di coltivazione : solo, se si vuole solle-» Pers.; Maguey des Mexicains, a , citarne l'accrescimento si tenga monda » outre les propriétés signalées pour di polloni che vivono in parte a spese » l'Agavé d'Amérique, comme plante di lei, o le si zappetti spesso la terra » textile, d'avoir aussi celle de fournir all'ingiro, mescolandovi ogni anno o » chaque jour, lorsqu'on arrache les due nn po'di terriccio. Del resto, la-

» feoilles inférieures, une excellente sciando stare il caso in cui l'agave sia " boisson, d'abord douce et snerée, n ensuite vineuse et enivrante. Les Me-(1) Questa specie, cioè l'A. smericana di

" xicains en foat une prodigieuse con-Lam, fori nelle tule del gierdio del re a sommation; ce qui oblige à en plan-Parigi et istlembre 1830: con sittessen i s sommation; ce qui obuge a en pianugg. Lemoine e Philippar figlio nella loro
ter en quantité, car les pieds s'épuiMemoria sull'A. americana inscrita nel t. 7 » sent et meurent assez promptement, degli .Ann. d'Hort. de Paris.

Dis. d' Agr., Vol. 11.

destinata a coronere qualche acroterio! o balaustrata, quelche altra parte di un dasi in Furcroea, al qual genere sono edificio, io soglio paragonare la briga esse riportate. che nell'Italia superiore si danno alcuni giardinieri di allevarla in vase e di ritirarla oel verno in aranciera alle ca- crasse, che contengono una materia tirezze che alcuoi tenerissimi parenti gliosa più o meno abboodante, flessibiprofondono ai loro figli, le quali, aozi- le e tenace che può riuscir utile all'ecoche profittare li fanno intristire. L'Aga- nomia o all' industria ; ma in Europa ve teme assei meno il freddo di quel non si coltivano generalmente che per che si crede: piottosto le fa torto l'umi- la loro rarità o il loro ornamento. Native dità. Si ripari dunque nel verno dalle delle regioni calde d'America e precipiogge e delle nevi, o, se i ripari imba- samente, dall' Ag. virginica in fuori, razzano, si svolga da terra all'approssi- delle plaghe interposte ai tropici, nel marsi del verno e si riponga sur un'asse nostro continente si coltivano nelle stuin un luogo ben illumineto ed asciutto fe o nelle aranciere; ma nel clima più e dove la temperatura non vari molto da felice d'Italia possono passarsi, crediamo, Réaum. (v. Piante chassa), ripiantandole dell' eranciera, nelle parti settentrionaall'aprirsi della stagione in piena terra. li e nelle parti meridionali della piena

l' A. am. su introdotta in Europa nel ma più facilmente e più speditamente 1640, e dietro il Camerario nel 1561. per polloni: ameno tutte un terreno AGAVE DI VERA CRUX; A. lu-leggiero, sabbioso e pingue: rifiufano i rida (1).

Caratteri botanici specifici.

di figura cilindrica. Dimora.

E' indigena di Vera Crux, e fu in-

trodotta in Europa nel 1731. AGAVE GEMINIFLORA; A. geminiflora.

Caratteri botanici specifici.

Foglie simili a quelle del ginneo e d'onde il nome specifico geminiflora. Dimora.

Europa che nel 1810.

(1) Alle specie sopra ricordate è uopo

aggiugnere anche le due segnenti, le quali per ces naturelles così descrive il processo isbaglio vennero omesse nel §. 4.

Proprietà e coltivazione generale. §. 10. Tutte hanno foglie succulenti o Secondo Loudon (Eneycl. of Plants) terra. Possono moltiplicarsi per semi ,

Da tutte le specie di Agave, poi Stelo cortissimo ; foglie dentate e si può ottenere uon materia tigliosa : i aculeate: scapo ramoso, alto 8 piedi ; filamenti, che volgarmeote diconsi pitta, fiori verdi, in Giugno o Loglio, aventi di cui sono piene le foglie di questa e pei gli stami più lunghi dalla corolla che è quali esse soco tenacissime e direi quasi impossibili a rompersi se si tirano nel verso della loro lunghezza, sono adoperati, in America, a far corde, tele, letti pensili, vele ed altri oggetti simili. Dicesi che da parecchi anni anche in Ispagna se ne prepari un filo che serve a varii usi (Ann. d'Hort. de Paris, t. 7). Le manifatture di sparterie che esistevano già che si sfilaccinoo; scapo di 10 piedi; tempo a Parigi ed a Lione consumavano fiori azzurrognoli disposti a due a due, una quaotità considerabile di fili di Agave e ne fabbricavano redini, passamaoi, cordoni di orologi, tende trine, e E' dell'America, e nou si mostrò in merletti (Dict. des Sciences d'Hist. nat., Valmont de Bomère, Dict. d'Hist. nat.; Dumont de Courset, Botaniste Cultivateur). Il citato Dictionnaire des Scien-

larghi e spessi anoastiamenti.

di estrarre i fili dall' Agaye. Si schinc-[cqua, allo stesso ufficio cui poi impieciano le foglie sotto un rotolo o altro ghiamo la carta ( Targioni Tossetti. corpo pesante; se ne separa con una Les. di Bot.). Colle rudici arrocchiate lavatura tutta la parte parenchimatosa : le condite di zucchero preparano chicció che resta nelle mani si pettina. In che e confetti ( Gard. Mag. ), e coi Ispagna, secondo le notizie del sig. La- bottoni prossimi adaprirsi, bolliti o mamouroux registrate nel Nuovo Corso rioati, on buon camaogiare paragonato comoleto d'Agricoltura francese, tra- da non so qual viaggiatore ai nostri adotto a Padova nel 1817, si usano tre sparagi. Il midollo dello scapo afiorito diversi metodi per trarre il solo filo del- e secco serve a diverse tribù, come a l'Agave :

acqua di mare o di aequa dolce medi-acquidotti. cata con letame, e vi si lasciano per 15 giorni, dopo di che si fanno seccare al gne, in Sicilia, in Calabria ed in altre sole, e per ultimo si passano al pettine, parti d'Italia l'Agave è adoperata a far che riduce in polvere la mucilagine che siepi. Nè jo so se vi sieno siepi di più vi ppò essere ancora aderente.

ceratoio-si dividono con un coltello in fitte, e le numerose foglie persistenti, tante strisce longitudinali per accelera- inflessibili, armate di aculei e di spine, re così la macerazione : il resto come non che impedire di peoetrarle non nel primo metodo.

dermide, e le foglie cosi snudate non si ceva, è la loro difesa, se crediamo al

cliaggine in che sta involto; ma il mez- il dito mignolo: per la sua piccolezza 20 indicato dal Brasle di macerare la riguardando la puntura come di nescanape in due ore (V. l'art. Macsaazio- suns conseguenza, trascurò di curarla; NE ) è forse utilmente applicabile anche ma in capo a due giorni il dito si fece all' Agave.

forbire i vasellami di stagno, a rigover- braccio e il gomito : dopo due mesi di nar le stoviglie ed a spazzare e ripulire un penar continuo il poveto giardiniei pavimenti delle case. I Caraibi, al di- re ebbe il braccio amputato. re del sig. Stefanson ( Gardener's Ma-Quell' Agave , scrive il celebre gasine, vol. 1 ), fauno servire, agli usi sig, prof. Costa, che vegeta spontanea cni noi adoperiamo gli aghi, le spine sulle spiagge del Mediterraneo, come delle foglie, e l'epidermide, che è fitta, nelle Calabrie, ed in qualche altre paregualissima ed inalterabile anche all'a-te, non è che ona varietà dell'A. ameri-

noi l'Agarico quercino per esca del 1.º Le foglie si pongono inte-fuoco (v. l'art. Esca ). Gli scapi così re a macerare in un pantano o di vuoti di midollo sono adoperati come

In America, in Portogallo, in Ispaformidabile difesa; poichè i molti pol-2.º Invece di porle intere nel ma- loni crescenti che le rendono sempre più

permettono quasi nemmen di toccarle 5.º Si leva con un coltello 1' epi- impunemente. E formidabile, come di-

pongono in macero, ma si lasciano sec- Mirror of literature n. 397, Novembre care ; seeche che siano si faono passare | 820, Il quale riferisce il caso di un al pettine : metodo più cattivo di tutti. giovioe giardiniere che mentre annaffia-Per sentenza del sig. Lamouroux va olcune piante in un giardino di Camil solo calore dell'acqua bollente basta berwell dette inavvertentemente della per separare il filo dell'agave dalla mu- mano contro un agave e n' ebbe punto

biaoco, gonfio, rigido e doloroso, e il Le foglie sono inoltre adoperate a giorno appresso anche la mano, l'anti-

cana. Questa acquista nel Napoletano di- molti punti di analogia che osserzò estmansioni assai grancli. La foglie acqui- stere fra questa sostanza e l'asparigistano fino a sei palmi di lunghezza, ed na, la considerò come un altro princii scapi di fiori si elevano fino ai 15 pio particolare della liquirisia, e come palmi, avendo presso mezzo palmo di tale, le diede il noma di Agedoite. diametro. Fiorisce tra Giugno e Luglio. È conoscinta comnnemente sotto definitivamente identica coll' asparigii nomi di Aloe sempreviva, e Spata- na, del cui parere sono ora tutti i chila, nomi che traggon l'origine da' re- mici. putati botanici Bahuino, Rumfio, Du- AGENEIOSO. (Ittiol.) rante. In Mesagne ed Oria (Terra d'Otranto) si fabbricano corde colle sue acque del Surinam. filaccie, le quali sono in ispecialità impiegate per attigner l'acqua, sia con meglio tali specie di corde. Impiegato tito venereo, mentre non esclude punto viene anche il suo filo per cucire i ve- la capacità per l'atto generativo. li, i tessnti di paglia, e per i lavori di AGENIE O ASESSUALI. (Bot.) margaritine. In Reggio (Calabria ulteriore) si impiega a concimare i terreni delle tagamia, cioè riguardate come mancanti ulivete. Nelle state scoprono e scalza- delle parti sessuali. no quegli Agricoltori le radici di tali AGENTE. V. Farrozz. alberi, le ricoprono colle foglie d'Agase, e vi rimettono la terra. In tal guisa guarentiscono le radici del prezioso ulivo dall'ardente azione del raggio sola- nerale ed indeterminato ; qualunque FLORA, ec. ) - La medicina può trarre prodotto da un agente, ed in questo senso pianta, La radice ha virtu controsti- voci.) I cambiamenti succeduti nei corpi molante, e vien adoperata in decozione sono pel fatto il risultamento del mocontro gli attacchi di petto, le affezio- vimento operato in essi nella loro masni reumatiche artritiche, e sifilitiche, sa, o nelle loro molecole; la forza che non meno che contro le sinoche.

L. MANSETTI. AGAZZINO, (Bot.)

E' questo nn nome volgare del Crataegus pyracantha. AGEA. (Giardin.)

Nome dato da Fentenat alla Polycarpea. V. POLICARPAA.

AGEDOITE. (Chim. veg.)

Robiquet nell'analizzare la radice sione.

Però Plissan la dichiarò poscia

Genere di pesci che vivono nelle

AGENESIA. (Zooiat.)

Impossibilità di generare, sterilità, macchine composte, sia per mezzo di confusa a torto da qualche autore colsemplice carrucola : l'umido fa reggere l'anafradiria, o colla mancanza dell'ape-

Piante che appartengono alla crit-

AGENTE FISICO. (ZoojaL)

Che cosa sia. §. 1. Il significata n' è assoi ge-

re; ed ingrassano il terreno, (F. Crssore, mntamento che accade nei corpi, risulta partito vantaggioso anche da questa esinonimo di potanza. Pozza. [V. queste imprime siffatti movimenti e determina quei cambiamenti e tali effetti costituisce un agente.

Considerati gli agenti in via igienica, tali risultano tutti gli oggetti della natura che possono avere nel nostro organismo una qualunque siasi influenza, e ben si vede non darsi cosa più indeterminata e generale di codesta espres-

della liquirisia trovò oltre la glicirissi- Non così procede la faccenda nelna un'altra sostanza, che, malgrado i la terapeutica; si ristrinse in essa il si-

AGB AGE

ghificato di questo vocabolo ad indica- sua perfezione e che l'arte dell'osserre que' corpi che introdotti nel nostro vare e dello sperimentare è nella pieorganismo od applicati snlla sua super- nezza del suo vigore unitamente conficie determinano pareechi cambiamenti tribuiseono al vero progresso dei lumi. i quali possono risultare favorevoli al- Quindi le seoperte nello studio della l'individuo malato; questi agenti sono vita si succedono, si completano, e s'ind'ordinario materie alimentari, e ven- catenano; e la contemplazione dei fegono somministrati tanto dal regno or-nomeni vitali diviene una vera scienza, ganico ehe dal regno inorganico. Il mag- perchè si osserva e s' interroga la nagior numero risultano sostaoze tossicose, tura, e si osserva e s'interroga con Della influenza degli agenti metodo. E eertamente i notevoli avanzamenti che in questi ultimi tempi

fisici sulla vita.

6. 2. Dietro questi cenni di Ro- segnarono le seienze naturali, non emerstan non sia discaro conoscere i pensa- sero perehè nel lasso di pochi Instri si menti del celebre Edwards, i quali ci siano esaminati e studiati più fatti che sembrano di grande importanza : noi li nel corso di molti secoli, ma perchè con trascriviamo quali ce li porge il nostro miglior metodo, col vero metodo si è bravo sig. Basevi. interrogata ed osservata la natura.

6. 3. Lo studio della vita fisica . La fisiologia deve formare una scienmal regolato ed assurdo presso gli an- aa, e comprendere gli animali e le tichi, congetturale ed incompleto in tempiante.

§. 4. La scienza della vita formapi a noi più vicini, prende nuovo vigore, e segna ai nostri di epoca nuova va parte accessoria della medieina; e brillante, perchè corredato di cogni- tutti gli studi che concernevano alzioni positive, e rieco di molti fatti. La l' nomo fisico, alla Botanica, all'Anatopolemica speculativa e la dialettica di mia e simili, non erano diretti che per artifisiali distinsioni diffusa nell'Enro- la cura delle melattie. Scopo lodevole, pa dagli ultimi depositari dello scibile poichè le cognizioni de' filosofi sa non umano, nocevole influenza esercitarono frattano utilità si riducono a starili spenon solo nelle discipline morali, ma per culazioni. Ma poichè la scienza è quella anco in quelle risguardanti lafisica uni- sola che pnò partorire utili risnltamenti versale. e dare impulso a vantaggiose applica-

Al risorgimento delle scienze e del- zioni per lo stato fisico, morale, civile le lettere, lo spirito umano si scosse fi-le politico dell' uomo, tutte le scienze nalmente dal suo letargo, e l'autorità meritano perciò indistintamente di esdei classici e dell'opinione fn ridotta sere coltivate. Che cos' è mai la scienal giusto valore. Finchè si prețese far za se non se la eognizione chiara, prepiegare la natura sotto il ragionamento cisa e completa delle eose e de loro rapsenza osservarla nei suoi fenomeni, sen- porti ridotta a delle generalità? Come za interrogarla colle esperienze, vigili si mai lo spirito umano potrà , mediante sognava con tutta la forza dell' animo . lla sola forza nutritiva del genio, prov-E quando si cominciò ricorrere a fatti, vedere alla salute, se non conosce preomettendo le regole del pretto ragio- cisamente la fabbrica del corpo, le azionare, si trassero conclusioni o troppo ni e funzioni del medesimo, ed il vario generali o non troppo legittime. Ma og-modo d'operare degli agenti? Come gi che la logica è ascesa all' apiee della potranno essere basati i snoi suggeri-

3no menti se non emergano dalla cognizio- uni dagli altri . Inoltre percechi fatti . ne del vero? Se per la fisica necessità essendo più evidenti in alcune specie. delle cose, la Medicina, malgrado il cor- attirano più facilmente l'attenzione ed redo di tanta luce, con avanzamenti amplificano il campo all' osservazione. corrispondenti non illustra la pratice, male s'avvisano coloro che non iscor- giori, e si perviene a stabilire princ gendo l'immediato vantaggio dei diver- generali, ossia una concisa esposizione po infruttuosamente impiegato, e ram- vidui. pognando col trito edagio : Ma ciò a

lute ?

mali e delle piante.

nizzazione dei vegetabili e delle loro rebbero latenti in condizioni opposte.

successioni di questi studi è ben mani- della periferia del corpo a tante illusiofesta. Infatti, gli animali di più compli- ni ed incertezze vanno poi soggetti : cata organizzazione, offerendo più nu- Pertanto la nuda osservazione dei fatti merosi i fenomeni, perciò riesce diffi- che accadono nel periododella vita delcile osservarii nei medesimi in tutte le l' uomo riesce bene spesso impossibile, loro fasi , segregarli, e discernere gli e perció dobbiamo sottoporveli , onde

Cosi si procede con nozioni mag-

si rami delle scienze mediche condan- dei fatti più elementari e primitivi, che nano lo selo e la sollecitudine colla qua- costituiscono i fenomeni, e che si osle si coltivano, querelandosi di un tem- serveno nel maggior numero d'indi-

La fisiologia comprende tutte lo che serve? è prolungato il corso della diverse condizioni della vita, onde lo vita, è migliorato lo stato della sa- stato di salnte e quello di mulattia non possono naturalmente formare due scien-

Ora che tanto si promnovono gli ze distinte, per lo che fisiologia normastudi naturali, se la fisiologia si con- le in un caso, e patologica nell'altro , danna come inutile ausiliare della me-meriterebbe denominarsi. La contemdicina (lo che non si accorda), si com- plazione di questi due stati riesce inolmendi almeno come scienza particolare, tre di vicendevole ainto allo acopriil cui alto ed interessante oggetto è la mento ed all'investigazione de feno-. vita, e che si occupa perciò degli ani- meni vitali ; poiché gli animali variando di circostanze si pongono nella con-La semplicità relativa dell'orga- tingenza di presentare fatti che rimar-

funzioni, guide i primi passi nei pene- Che se la patologia spargerà luce trali di questa scienza, e precede la con- nella fisiologia, si rifietta che fondandotemplazione della vita perli animali. Re- si ambedue sulla semplice osservazione putiamo indi essenziale che la loro fi- dei fenomeni che accadono normalmensiologie si studi nelle diverse specie, te e morbosamente, non possono for-classi ed ordini di eni si compone que- nire complets cognizione degli atti visto regno, e che si distingua perciò in tali. I fenomeni che si effettuano nell'inaltrettante fisiologie speciali; imperuo-lterno dell'uomo, non cadendo sotto i chè le differenze dell' organizzazione sensi, gran serie di fatti perciò e la più inducono corrispondenti modificazioni importante ci rimane occulta. In fatti, nei fenomeni vitali, ed ecco il modo di all'acquisto di tali cognizioni poso gioformarsi nna completa idea della fisio- vano le interne sensezioni, imperocchè logia generale, e di collocarla nel vero l'uomo non percepisce tra i suoi intersuo posto di scienza che le compete. ni fenomeni che quelli sensitivi, i quali L'utilità dell'andamento e delle oltre al realizzarsi di rado al di dentro

acquistarne contezza. Di più, quegli|cni opera ci proponiamo far cenno, forstessi fenomeni che si prestano all'ovvia mano l'eletta schiera di quei sommi osservazione conviene ridurli in condi- nomini che, più degli altri contribuirozioni diverse, e dobbiamo ricorrere al no (siccome tuttavia contribuiscono) a metodo sperimentale che rende mani- formare della fisiologia una vera scienfesti de' fenomeni occulti, e che pone za, ed a giovare con utili applicazioni gli oggetti in caso di non effettuarne . l'igiene e la patojatria.

Coll'esperienza si dà occasione alla manifestazione dei fatti, e quindi colla osservazione si percepiscono, si conoseq-

l'uomo non pnò ne deve fornire sog-coll' esperienza si procuri istruirsene. getto di sperimento.

conosciute ed illustrate.

metodo di ricerche già dominavano, ma l' elettricità. alcun segno non le avea per anco fissa-

Esame degli Agenti fisici negli

§. 5. Nello esaminare l'azione che no e si giudicano. Se di tanta impor-gli agenti fisici esercitano nell'economia tanza è l'esperienza nella fisiologia, non animale · è pur nopo far ricerca dei minore siuto le reca la fisiologia com- rapporti che passano tra questi, e dei parata, giacche parecchie funzioni nel- fenomeni che ne emergono. A tal fine l'uomo non appariscono cotanto evi- si abbracci il gran campo della natura denti come in altre specie di animali, e animale e si studi i medesimi fatti nello perchè nella ricerca di molti fenomeni quattro serie degli animali vertebrati, e

Sono questi agenti: l'aria nelle

Che l'esperienza avesse procurato sue condizioni di quantità e di qualità, i maggiori progressi alla fisiologia non di moto e di riposo, di densità e rareera ignoto. Tutte le grandi scoperte per sazione : l'azione del colorito sull'ecotal mezzo si fecero; la circolazione, nomia animale, ossia la temperatura nella irritabilità Halleriana, la digestione e le sue modificazioni di grado e di dusimili, in virtù dell' esperienza furono rata e il modo dello sviluppo del calore animale e le norme cui è sottoposto: La idee concernenti questo nuovo l' acqua liquida e vaporosa, la luce e

Atteso la moltiplicità delle relaziote. O magico potere della parola! Ap- ni che passano fra questi e l'economia pena alcuni sommi uomini applicarono animale, mireremo, colle esperienze di ad una porzione della fisiologia l'epite- Edwards a determinare le sole azioni imto sperimentale, perchè coll' esperienza mediate. Per giungere poi ad una magsi studia e si schiarisce, che questo no- giore precisione nelle conseguenze, ove me attirò l'attenzione, svelò la strada queste azioni sieno suscettibili di misuche deve calcare il fisiologo, ed in po- ra, si valuta cogli istrumenti della fisichissimi anni coll' esperienza e per ef- ca l'intensità : ed insomma tutto ciò fetto dei vari modi coi quali le espe- che è soggetto e misura , ed a calculo rienze si eseguiscono, la fisiologia con lo si sottopone. Questi agenti avendo tante scoperte si fece adulta. Fora lun-immediati rapporti col sistema nervoso, go lavoro il solo accennarle, ed i nomi cogli organi della respirazione, della di quei che se ne resero benemeriti ba- circolazione, della traspirazione, estelsteranno per rammentarle: Le Gallois, l'assorbimento, ben si scorge che de-Magendie, Flenrens, Serres, Home, vono aver guidato all'esame di un Prévost, Dumas, Brodie, Foderé, Ro- gran numero di fatti che interessano lando, Bellingeri e l' Edwards, della l'igiene, e la medicina curativa, laonde

AGE AGE

anche coloro che hanno a schivo tanti rienze, i risultamenti commensurabili cha piccoli ragguagli di ricerche negli studi ne ottenue e descrisse, rende impossifisiologici, osservandone si vantaggiosi bile presentarne al lettore in un rapirisultamenti, riconoscaranno l'ntilità di do quadro il sunto, poichè a malgrado alenne pratiche applicazioni, e non dis- il lodevole laconismo dell'autore, è di sentiranno dalla convenienza di colti- gran mole il volume di cui c'interteniavare tali discipline. Così tutto sarà con- mo. Nell' impossibilità di ciò eseguire, contentiamoci d'indicare soltanto alcuciliato. Diretto alla semplice contempla- ni fra i più importanti e fra i più nuovi

zione della natura, le esperienze del-risultamenti delle di lui esperienze call'Edwards non sono intraprese in ap-damente raccomandando si cultori delpoggio di alcan sistema; egli volle co- la fisiologia generale la lettura dell'orinoscere i fatti, ed al suo metodo arrise ginale. Non si dimentichi che tutto quanto saremo per esporre intorno a (e lo doveva) l'effetto. Lo studio dell' influenza degli a- questa materia l'Edwards l' ba sempre

genti fisici sulla vita non costituiva una desunta da delicate e giudiziose espe-

parte delle meno coltivate nella fisiolo- rienze. 6. 6. Nei rettili, Paria indipengia; ma il nostro autore aomentò notabilmente la serie della cognizioni che dentemente dall'azione esercitata per lo risguardano, altre ne rettificò, ed mezzo della circolazione e della respiulcuni fetti suppostiper induzione ginn- razione, ne spiega un' altra per contatse coll'esperienza a dimostrarli ; per lo to. Colle sue azioni sulla pelle dà per riche all'induzione ed all'analogia fece sultamento acido carbonico, e supplisce succedere l'evidenza. Fa meraviglia e alla respirazione. Così si spiega perchè stapore a considerare, dopo aver letta i rospi ed altri rettili vivono lungamenl'opera dell' Edwards, quanto era faci-te nei vecchi muri, nalle sabbie e negli le il determinare ed il chiarire tante ammassi di carbone, fatti che senza quequestioni, e lo scuoprire tanti fatti: ste cognizioni sembrerebbero incredieppure ciò non era stato tentato. La bili e prodigiosi. Il sangue, sebbene per semplicità dei vari modi delle sue espe- la privazione dell'aria sia passato allo rienze è commendevole, e la facilità del-stato venoso, non pertanto contribuisce la loro esecuzione desta ammirazione alla vitalità del sistema nervoso, e muscolare, e serve per tal modo a prolun-

La sua opera, degna di passare alle gare la vita. Nell' acqua aereata i rettili posterità, non paventa l'infinenza de-vivono più longo tempo, quanto è più gli anni, nè il cambiamento delle opi- freddo. - Immersi nell'acqua ne assornioni : le rivoluzioni delle scienze non bono tanto più, quanto meno, per prepotranno che completarla, mai però la cedente assorbimento o nutrizione, soinvalideranno. Al contrario essa servirà no saturati di liquido assorbito o di d'appoggio alle teoria, nè queste, per principi nutritivi.

che astrazioni dello spirito, distrugge- . Le metamorfosi dei girini posti ranno le esperienze dell'autore nostro, all'oscnrità e privi dell'aria etmosferica. che, basate sui fatti, salde resistono al- se non risulta impedita, è almeno ril' avvicendarsi delle ipotesi. L'estrema tardata. concisione dell'opera, la moltiplicità dei §. 7. I pesci respirano nell'aria;

fatti, le varie modificazioni delle espe-allorche l'acqua non vi si presta

per assare deaerata. Nell' aria perisco-findigeni, è superiore di uno o due grano (cioè fuori dall'acqua) per effet-di a quella degli europei ; onde le latto delle perdits che seffrono, atteso titudini, la stagioni, ed i vari stati della l'accresciuta traspirazione effettuata dal- nostra economia influiscono sull' intenla periferia del loro corpe ed alle loro sità del calore animale.

branchie. Il singolarissimo fenomeno che §. 8. Nei mammiferi e negli uc- presentano alcuni busti, denominato celli (contro l'opinione ricevuta ) il Ibernazione, attrasse l'attenzione e dicalore è minora nei giovani individui rasse le indagini di Edwards. A queche negli adulti; il volume del lo- sto eggetto fece molte ricerche, e giunro corpo , il nutrimento, gli esterni se a determinare la norme della sua efinviluppi non influisceno sopra questo fettuazione sia promuovendolo artififatto che in un modo secondario. Per- zialmente, sia prolungandone la durata, tanto, i piccoli animali resistono meno sia impedendone la produzione. Dimoal freddo dei grandi. Quasta loro infe- stro che gli animali, i quali al loro nariore temperatura diviene più o meno scere svolgono minor calore, rimangosollecitamente uniforme a quella degli no più lungo tempo sotto segua ( sensa adulti. perire) di quelli che manifestano una Per rapporto a questa livellazione superiore temperatura.

di temperatura gli animali meriterebbe-I giovani animali a parità di cirro distinguersi in animali che quasi na- costanze, consumano nella respirazioscono, in animali a sangue fraddo, come i ne mano gas ossigeno degli adulti. cani, i gatti, i conigli, ad in altri ad im- Gli animali che sono capaci di mediato sangue caldo, come i porcelli- tollerare sensa nocumento della sanita ni d'Indie a simili. I primi passati 15 una maggior diminnaione di temperagiorni offrono egual temperatura dei tura, o che producono meno calorico, grandi. Essi hanno per earattere orga- vivono più lungo tempo nello stato d'asnico, il nascare cogli occhi chiusi, o di fatici,

un'elevata temperatura, mentre quello contrario riesce più utile, poichè proche viene alla luce colle membrane pu- lunga lo stato vitale negli assitici. pillari ne segna una minore. Edwards coll'esperienza ebbe occasione di veri- i fenomeni chimici della respirazione

ficarlo.

avere oclasa la pupilla colle membra-Il calore applicato agli asfitici solne pupillari. Pertanto il feto umano lecita il loro passaggio alla morte, anche nasce con completo sviluppo, ha sichè richiamarli in vita; il freddo al

> L'autore, nel ricercare quali siano negli animali a sangue caldo, arricchisce

Nel sonno si genera minor calori- di nuovi fatti e di nuovi schiarimenti co che nella veglia; le malattie modifi- la fisiologia. - L'ossigeno che sparicano le facoltà produttrici del colore sce nella respirazione è intieramento animale. La temperatura dal corpo assorbito e portato nella circolazione, viventa l'accresca progressivamente dal Vi è assorbimento d'azoto, esalazione rigore dell'inverno al colmo dell'e- del medesimo, e formazione di gas acistate, per quindi decrescere. Ed il no-do-carbonico, il quale non è un distro autore fu informato dal celebre retto prodotto del gas-ossigeno respi-Davy, che la temperatura degli abitanti rato, a dal carbonio del sangue, ma dell'isola del Caylan, sieno stranieri od invece va risguardato, coma una asa-

Dis. & Agr., Vol. 11.

AGE AGE

394 lazione di questo liquido. In fatti al- levata, o progressivamente s'innalzi, la cane specie di animali immersi nel gas- traspirazione prevale all'assorbimento. idrogeno espirano in un tempo dato quanto più l'individuo si trova saturatanto gas-acido carbonico, quanto ne to di liquido assorbito.

generano respirando nell'aria atmosfe-Nell'aria umida l'assorbimento è rica : adunque questo gas deve venire pure notevole, e contrabbilancia le persomministrato da altre sorgenti. E cer- dite fatte per trasudazione.

tamente probabile che questo gas sia La traspirazione promossa da cafornito dal canale digestivo, imperocchè lore accrescinto preserva per qualche quasi ne occupa l'intiera estensione e tempo, quantunque questa causa cessi che medionte l'assorblmento effettuato d'ogire.

dai vasi superficiali e dalle sne membra-Nel processo delle digestione o nel ne, penetri nel torrente circolatorio, sonno si traspira meno. Replica, e rin-Tutti questi fenomeni, replicati in varie nova quindi l'autore le ricerche del nospecie di animali, furono sottoposti a stro perseverantisimo Sartorio: retticalcolo ed a misnra : e l'autore espone fica slenni dei di lui aforismi, altri ne in altraftanti quadri la serie de' snoi ri- conferma, e per questo lato quasi completa la sua Statica, opera celebratissisultamenti.

Il prodotto delle respirazione, tan- ma, che è il frutto dei sudori a della to negli animali a sangue caldo, quanto pazienza di quarant anni.

in quei di sangue freddo, si compone di §. q. Terminano queste esperienuna massima porzione di acqua, e di za colla dimostrazione che la lucefavouna piccola quantità di materio animale, risee lo sviluppo delle forme degli ani-Questa funzione ora è puramente feno- mali, e ammettendo quindi il soleggiameno vitale (trasudazione), ora fisico mento un efficace mezzo curativo. Si (evaporazione)., esamina finalmente gli effetti della luce

L'aridità, il moto, e la diminuita e quelli dell'elettricità. L'indole di quepressione dell'aria anmentano la tra-st'opera ci obbliga a passare per ora spirazione. La trasudazione, sebbene sotto silenzio tanti esperimenti e tanti corrisponda per la quantità alla sesta fatti importanti scoperti ed esposti con parte del fluido traspirato, disperde una precisione di termini e con rigorosa si notabile proporzione di materia ani- parsimonia di parole. Ne vale a supplimale, che indebolisce assai più della re tante omissioni il tenere proposito, evaporazione. Assegna l'autore le nor- come imprendiamo, di alcane applicame colle quali si effettua la traspirazio- zioni igieniehe e patologiebe che egli ha ne, i tempi e le condizioni che l'an-desunte dai suoi principii e dalle sue mentano o la diminniscono. Nella stes- esperienza: però di queste, come di alsa acqua fredda la traspirazione ha lno- trettante cose accennate, diremo ai rigo, ove riesca insignificante se l'indivi- spettivi articoli.

duo trovasi in certo stato di deplezio-6. 10. L'angustia a la difficolne. L'assorbimento allora predomina, tà di respiro che sleuni provano nel e non solo compensa le perdite fatte bagno, nasce per effetto dell'impediper la cute, ma al bene quelle del pol-mento che l'acqua pone al contatto mons, d'onde il paso del corpo si ne- dell'aria, L'ansietà e oppressione che incomoda coloro i quali si elevano conaresce.

Se la temperatura dell'auque à a- siderabilmente dal livello del mare, ri-

conosce per causa l'abbondante evapo- ne, deve facilitere l'assorbimento. Perregione del polmone e della cute; tanto ciò dopo i profluvi cruenti, e dopo i è ciò vero, che se al sopravvenire di salassi, colle bevande promuovesi un faualche cambiamento atmosferico, l'aria cile assorbimento e si compensano soldivenge umida (condizione che le dimi- lecitemente la perdite fatte.

nuisce la capecità dissolvente) questi sconcerti cessano.

cotento ligio ni fatti, non si estiane pe- per così dire, gli animeli emotermi in ró dal presentare telvolta qualche con-condizioni analoghe a quelle degli anigetture come una deduzione delle di lui mali a sangue freddo ; d'onda emerge esperienze. Attribuisca quindi i pericoli che con tale sistema di vita potranno i della pneumonitide ai diminuiti repporti primi resistere ad une respirazione lidell' individuo coll' aria per effetto del- mitata, e ed una sola di eltre cause dele flogosi, e dell'ingorgo polmonale, leteria. nella quale condizione decre scono i mez-

si di raffreddamento che sono essenzialissimi el mantenimento delle vita. La peripneumonia è meno funesta nei gio- me pria di deporre la penne non può il vani che negli edulti (ciò che merite- sig. Basevi estenersi dall'esprimere un rebbe verificarsi), perché i primi produ-sentimento del proprio cuora, e dal cendo minor calorico sensibile, hanno rendere un giusto tributo al merito di minor bisogno di raffreddure coll'inter- questo valenta fisiologo.

medio delle traspirazione polmonare. Il Se il genio inspira venerazione, se ratura.

la sue cuté, è il più idoneo dagli eni- vi consecre? Gli arditi slanci del genio mali a sangne caldo a risentire l'egio-senza sforzi si fanno strada; a colui chene dell' aria, onde ci dispensiamo dal è così felicemente dalla nature fevorito dimostrare quento si rendo utile espor- e che si trove nelle circostanze di svilo a queste nei casi di asfissie. E qui lupparlo, fecile campo si offre, Ma cotorne in ecconcio avvertire che la piose a dilicate asperienze, monotona temperatura elevata nuoce in questa e per la qualità e per l'oggetto, richiecondizione latente come in qualunque dono de una persona di animo libero limitata respirazione, onde il calorico ed ardente, e di sublime talente, enernon si adoprere nell'assissia che per gica volontà e sacrifizi non pochi. Gli poco tempo, leggermente e di passag- sforzi del genio riescono elcuna volta gio, e solo a fine di eccitera i moti ra- daliri dello spirito o verità ideali, me la perseveranza nelle esperienze a nell'osspiratori. (F. l'art. Aspissia.)

Le sottrazione del sengue toglien- servezione, svelando fetti, arricchisce la do l'individuo del grado di saturazio- scienza.

La dieta e le bevande acquoserendendo il sangue meno animalizzato, e

Sebbene il nostro eutore si mostri meno generatore di calorico, pongono,

### Riconoscensa verso Edwards.

§. 12. Eccoci al fine dell' erticolo;

salasso, egli dice, giova in queste ma- il talento si rispetta e si ammire, perchè lettie, perche diminpandosi col madesi- l'uno e l'eltro sono qualità insite dello mo gli elementi produttori del calore, spirito ; quenta lode devesi mei e colui, si rendono meno necessari i merzi d'e- che senze prevenzione interroga la na. quilibrare col raffreddemento la tempe- tura, che con pezienza persevero nelle sue osservazioni, che instituisce molti-§. 11. L'nomo per la strutture del- plicate esparienze e che lunghe vaglie

In chimica, e nelle arti chimiche si adepera come sinonimo di reagenti, o reattivi. Si applica pure il tutte le materie che si usano come mezzi di analisi, per riconoscere la natura e composi- a caule peloso, colle paglianze del papsione dei corpi , che uno si propone po lanciolate, acute. d'analizzare, Ha però un'estensione maggiore di quella di reagenti; e in fatti deve estendersi sugli utensili, sngli stra- del Perù. menti, come sulle materie, poiche come queste servono all'analisi, Vedi la parola Bascerre.

AGENTI DELLA VEGETAZIONE.

F. VEGETAZIONE. AGENTI DI CAMBIO. V. SENSALE, H. P.

AGERATO. Nome volgare dell' Achillea age-

AGERATO (Giardin.) · Classificatione.

Appartiene alla classe detta Singeed alla famiglia delle Corimbifere di merica Setentteionale.

turole dell'Eupatorie. Che casa sia.

6. 1. E questo un genere di pinn- Pers. te contenente alcune specie portanti fioril gratissimi per l'odore promotico chei

spandonn. · Caratteri generici.

mato di molte foglioline quasi eguali, bis- gnoli ; gli stili più lunghi delle corolle, lunghe, disposte su due o tre ordini de le sementi senza barba. tutti i florculi sono ermafroditi e a gunt- AGERATO PELOSO. tro divisioni (quadrifidi); il riceltaco-Lo undo ; i semi che lo coprono sono de Ageratum hirtum. Lam., Dict., piccoli, angolosi e coronati di cinque n. 1, an Ageratum conysoides, Linn.

reste o barbe. Descrisione delle specie.

AGE AGERATO A FOGLIE GRANDI. Sinonimia.

Ageratum latifolium ; Cav., Will. Caratteri botanici specifici. Foglie ovali, uniformi alla base,

Dimora. Questa pisata sanua è originaria

AGERATO A FOGLIE OTTUSE. Sinonimia.

Ageratum obtusifolium, Lam. Dict. n. a, an Ageratum ciliare, Linn., Pluck., tab. 81, fig. 4, Ageratum coeruleum,

Caratteri botanici specifici. Fusto meno tomentoso che nel-

rotum. V. Acureusa, vol. 10 th . 61 l'Agerato peloso, alto un piede circa ; foglie ottuse e crenate; fiori di un color turchino pallido. Dimora.

nesia poligamia superflua di Linneo, Questa piante annua cresce nell'A

Jussieu. Cassini lo pone nella tribà na- AGERATO CORIMBIFERO. Sinonimia.

Ageratum corymbosum, Balbis.

Caratteri botanici specifici. Questa pianta perenne ha il caule quasi legnoso, pnhescente, porporino, molto alto, e dritto; le foglie ovato-len-6. 2. Calice evale, citindrico, for- ciolate, dentate a sega ; à fiori azzurro-

Caratteri botanici specifici. Fusto alto ue piede e mezzo, coperto. 6. 3. Noi non faremo menzione che di peli biancastri ; foglie opposte, picdi quattro specie, perchè esse sole ciolate, rellotate, orali, appuntate, e sono coltivate e sono sulle altre pre- dentate a sega : fiori biancastri, un poco agglosserati, e termioali.

1 G I

347

AGGREGATE. (Plantos aggregate Pianta nanua, originaria del Capo sive floribus aggregatis. (Bot.) Si dicono quelle pisote che haono

di Buona Speranza e dell'America. Ha questa moltissima rassomiglianza con la nu numero indefinito di fiorellini ermagiustamente credesi esservi qualche po- fra lor distioti.

ca di confusione fra i hotanici.

Coltivasione. Piante di piena tarra. Insegna il gatus. (Bot.) cav. F. Re, che gli Agerati voghono

essere spesso innuffiati : domandano un sono sopra un ricattacolo o calice cocalor mediocre, un terreno sostanzio- mune. so, ed aggiunge che patiscono molto se vengono trapiantati.

LATI,

) V. CONGLUTI- tro. AGGLUTINANTI ) NANTL, e CON-AGGOMITOLATI, AGGLOMERA-

TI, o GLOMERATI, FIGAL (Flores no i deoti incisivi. F. Eta', Danta. glomerati). Si chiamano così quei fiori che

di mazzetto.

Questo carattere aerve a dare il nome specifico ad alcuoe piante, come p. e. al trifolium glomeratum.

glomerata quando a formarla vi con- colpo di fucile. corrono molte piccole apighe riunite fittamente fra loro: ne offrono nn esem- Folium aciforme. (Bot.) pio il Dactylis glomerata, e il Cyperus glomeratus.

AGGREGAMENTO, AGGREGA-ZIONE, AGGREGATI. (Chim.)

· Queste parole indicano, una pro- prietà e nao stato dei corpi che si op- fiore tripolato, a frutto rosso. pone all'esercizio delle forze chimiche. L'aggregasione è la proprietà per cui le molecole dei corpi sono attirate e stro, che coltivasi in Francia nal giaravvicinate le una verso le altre. L'Aggre- dino delle piante, ove non fiorisce. Segato è il corpo ch'è in istato di agre- condo Lippi abbonda soltanto nel regazione, o le molecole che aderiscono guo del Senuar. Ga lorg.

specie a foglie offuse, e tanto anai che froditi, i di cui stami ed antere sono

AGGREGATI, V. AGGRAGAMENTO. AGGREGATO (PIONE); Flos aggre-

E' l'unione di molti fiorellini che

AGGRUPPARSI. (Equitas.)

Movimento ( così chiamato dai ca-AGGLOMERATI. Fedi Accomiro- valerizza) di un cavello troppo trattenuto davanti, e troppo spinto da die-

> AGGUAGLIAMENTO; Serramento ) GLUTINATIVO. dei denti. (Zopial.)

S' intende l'appianarsi che ai fan-

AGGUAGLIATURE. (Caccio.) Così si chiamano le moschettature riunendosi insieme formano una specie del dorso d'un uccello di rapina per la

caccia. AGGUATO. (Caccia.)

Specie di caccia consistente nell'aspettare il salvaggiame alla sera, quan-Dicesi poi spiga aggomitolata, o do sbucca dal bosco per acciderlo a

AGHIFORME, o AGATA (POSLIA);

Foglia cilindrica, sottile, appuntata e pungente, assomigliante ad un ago.

> AGRIRONE. (Ornit.) F. AIRONA. AGICUBA. ( Bot. ) Grande arboscello del Giappone a

AGIHALID, AGRAHALID. (Bot.) Piccolo albero di aspetto bianca-

AGINEIA; Agyneia. (Bot.)

Pianta monoica della famiglia delle

598 euforbiacee. Secondo Sprengel, se ne moltitudine di altre specie di piante di conoscono quettro specie soltanto, due minor considerazione, le queli tutte fordelle quali crescono nelle China e le mano nn oggetto di commercio. altre due lungo il fiume della Medda-Classifications.

AGIOSSILO. ( Mat. Med. )

Legno che i botanici chiamano guajacum officinale, e che commemente neo. si dice LEGRO SARTO. ( F. questo vocabolo)

AGIOVEA; Ajovea. ( Bot.)

della Guiana.

AGIRIA. (Zooj.)

stallino.

AGITAZIONE. (Zoojatr.)

l'angustia che petisce il malato.

per la sua bellezza e per il suo grato bili che non hanno alcuna rassomiglienodore. E' comune nei giardini di deli- za, possono evere delle radici che diversia della China e della Cochinchina. (V. sifichino poco fra loro, ed alcuni altri el Campio.

AGLAOFENIA: Aglaophenia. lito da Lamouroux.

AGLIARIA: V. Enismo. AGLIETTO. (Econ. dom.) S' indicano sotto questa d

nazione varie specie di Agli. AGLIO.

Che cosa sia.

te bulbose che somministre uno dei con- Agli con foglie cilindriche che nascono dimenti più forti e più adoperati in dallo scapo, - 4. Finakmente, gli Agli molti paesi tanto per il suo sapore, quan- di acapo nudo e di foglie radicali. to per i salutari suoi effetti.

§. 2. Sotto questo nome generico e Willdenow ne indica invece 53 specie, si riuniscono il porro, la cipalla, l'aglio le quali per la massima parte chitana romano, lo scalogno, la cipollina, e una l'Europa, ed alcune crescono in Africa;

§. 5. Appartiene ella famiglia mo-

nocotiledone delle Asfodelee, ed alla classe Esandria monoginia di Lin-6.4. Tournefortaveva divise in tre go-

neri le specie che banno i caratteri che sotto indicheremo, riportandosi alla for-Arboscello che cresce nelle foreste ma della radice. Riuniva sotto il nome di cepa le specie che henno il bulbo sferico; sotto il nome di porrum quelle che Amasso, ricolta, opecità del cri- lo hanno cilindrico, e finelmente sotto il nome di alhum quelle specie, che he il bulbo formato dalle riunione di più pic-

Vocabolo che in adoprato da al- coli bulbi. -- Questi tre generi furono cuni autori per esprimere certi movi- primitivamente eddottati da Linneo, ma menti del corpo per oggetto igienico, o in seguito li riuni sotto il nome comuterepentico, movimenti ripetuti, e re- ne di allium, in conseguenza della cripentini per mutar sito, sollecitato dal- tica che ne fu fotta da Haller. Ogni genere di fatti è essenzialmente difettoso, AGLAIA; Aglaja odorata. ( Bot.) | quando è basato salla forma e sulla na-Arbusto della Cochinchina notabile tura della redice, poiche alcuni vegeta-

contrario che si ravvicinano per una moltitudine di caratteri importanti, pos-Genere di polipi composti, stabi- sono poi differire infinitamente per la natura delle loro radici. - Linneo per fecilitare sempre più lo studio del genere allium, v'introdusse quattro suddivisioni, cioè, - 1. Gli Agli con foglie

sottili e piane nascenti dal fasto, e cheproducono nna cassule, - 2. Gli Agli con foglie simili alle precedenti, tranne §. r. E' questo an genere di pian- che il fiore produce un bulbo. - 5. Gli

Lamarck parla di 39 specie di agli,

in Asia a in America: Sprengel poi na ammette o6.

Caratteri botanici generici.

§.5. Le specie di cui si compone que- veremo che le più notabili, quelle cioè. sto genere, sono erhe di radici hulhose, che utile e diletto ci porgono nel coltihienni o perenni; le loro foglie sono varle, e qualle che dannose riescono scarse, allungata e strette, senza nerva- nell' Agricoltura. ture, schiette e lisce sugli orli, ed hauno delle guaine alla loro base; ed i fiori GINE. disposti in ombrella semplice alla sommità dello scapo, sono in principio contenuti in una spata, la quale si apre in seguito in due parti. Il perigonio ha sei sepali, cioè il calice di ciascun fiore ha sei unico, come quello della cipolla : le fodivisioni profonde e si apre sotto l'ovario; glie sono ovali hislunghe; lo stelo liscio non vi e corolla; e gli stami che sono in portante in cima una grossa testa di fionumero di sei, si troyano essere attaccati ri bianchi. nella parte bassa dei lobi del calice. I filamenti degli stami si dilatano qualche LATE. volta, e si dividono in tre punte alla loro sommità, e quando ciò accade, l'antera è posata sopra la punta di mezzo.

Il pistillo è composto di uno stilo gracile, di uno stimma appuntato, di un ovario rotondato, il quale si cambia in una cassula di tra logge, e questa si apre mediante tre valve, ciascuna delle quali ha un tramezzo comune. In alcuna specie, il fiore invece di produrre nna cascoli e più secchi di quelli della radice . perchè più distanti dalla terra, e vi ha una specie di aglio, in cui questi garmogli sono tanto abbondanti che portano la sterilità dei fiori : questi, come la pianta che li porta, acquistano il nome

ore pigliamo a parlare.

AGL Descrisione delle specie.

§. 6. In mezzo a tante specie di cui si compone il genere, noi non descri-

AGLIO A FOGLIE DI PIANTAG-

Sinonimia.

Allium victorialis, Linn. . Caratteri botanici specifici.

Specie altissima. Il ano bulbo à

AGLIO A FOGLIE PEDUNCO-

Sinonimia. Allium ursinum, Linn.

Caratteri botanici specifici. Stelo undo, triangolare: foelie lan-

ceolate col loro gambo. Dimora.

Bosc ( Dis. rais. & Agr. ) dice overne vednto nei boschi; e tra le siepi dell' Europa settentrionale, ed al mezsula, sviluppa dei piccoli corpi carnosi simili si getti o germogli della radice si qua-abbondenza che non lasciava germoglisre quasi verum' altra pianta.

ÁGLIO CIPOLLÁ. Sinonimia.

Allium cepa, Linn.

Caratteri botanici specifici. La cipolla, com' è a tutti noto, ha di rocambola, vocabolo derivato dal un bulbo radicale rotondato, schiaccia-tedesco, e diventato poi anche l'espres- to alla bese a alla sommità, formato di sions proverhiale delle emergenza ina-tunicha carnose, solide, poste le una spettate e sensibili che hanno luogo in sopra le altre. Questo bulbo è ora bianjualche affare : ma non bisogna con-co, ora rossastro, il che costituisca delfonderli con quelli della radice di cui la varietà. Le foglie sono radicali, cilindriche, vuote, appuntate. Lo scapo è lnudo, cilindrico, tigonfio nel suo merze

AGL

vuoto, alto quattro piedi e più; i e quelli dell'ombrella producono dei fiori sono rossastri, e formano un capo- bulbi. Gli stami hauno tre punte. lino sferico terminale ; e gli stami hau-Dimora.

no tre punte. Dimora

Questa pianta della quale ignoriamo la patria fiorisce nel Luglio. AGLIO CIPOLLINA.

Sinonimia. Allium schaenoprasum, Linn .-

Volg. Cipollina, Erba cipollina, Aglio de serpe, Porro sottile.

Caratteri botanici specifici-

pianta erbosa.

Dimora.

Questa specie è spontauea in Ita- coli e più secchi di quelli della radice. lia, e nella parte meridionale della Fraucia; e fiorisce nel Maggio. AGLIO DEL CANADA'.

Sinonimia. Allium canadense, Linn.

Caratteri botanici specifici. Quest' Aglio ha uno scapo ciliudrico, quasi nudo, liscio, alto 8 pollici al più ; le foglie liueari, piane, raddriz- lindrico, e nudo , con in cima una testa zate ; la spata ovale, appuntata ; i fiori di fiori grandi di un giallo vivo. poco numerosi, bianchi, bulbosi; i filamenti degli stami semplici; e le antere di color bruno.

Dimora. Questa pianta abita l' America Me-

sullo scapo. I suoi fiori sono rossastri, tre, a carnose alla loro basa in modo da

ridionale. AGLIO DELLE VITI.

Sinonimia. Allium vineale, Linn .- Aelio popolino.

Caratteri botanici specifici.

Ouesta specie è indigena di Enropa e cresce nelle vigue, nei boschi e nei eampi coltivati. AGLIO DOMESTICO.

Sinonimia. Alljum satioum, Linn. - Aglio ed

Allio Caratteri botanici specifici. Ha uno scapo alto due piedi, guernito di foglie lineari e piane. I fiori for-Ha gli scapi diritti, gracili, cia- mano alla sommità dello seapo un caacuno dei quali è inviluppato alla ba- polino bianco, elasenno dei quali prose da una foglia gueinata, e' terminato duce un bulbo invece di una cossula. da un' ombrella di fiori porporini; le Gli stami hanno tre pnute; ed il bulbo foglie sono minutissime e formano una radicale è composto di molti piccoli bulbi, i quali sono raccolti sotto inviluppi

comuni : i bulbi del fiore sono più pic-Dimora. Questa pianta crasce nel mezzogiorno di Europa, e fiorisce nel Giugno. AGLIO DORATO.

> Sinonimia. Allium Moly, Linn.

Caratteri botanici specifici. Foglie lanceolate, sessili ; stelo ci-

Dimora. Si trova nelle montagne dell' Enropa Meridionale.

AGLIO PORRO. Sinonimia. Allium porrum, Liun., et var. ;

Ampeloprasum, Lion. - Volgarm. Porro, Porro comune, Porretto. Caratteri botanici specifici.

Questa specie ha nuo scapo di tre in quattro piedi, diritto, cilindrico, resi-Ha lo scapo ciliudrico, diritto, alto steute, guernito di foglie piane, lunghe, due piedi ; le foglie sono minute, cilin-leggermente scanalate nel mezzo, guaidriche, incavate internamente, e sparse nate alla base, strette le une con le al-

AGL

60 t

rappresentare un bulbo. I fiori sono in Ungheria, in Isvezia, in Alemagna, e molto piecoli, bianco-rossicci, numerosi fiorisce nel Luglio. formanti un capolino globuloso o sia rotondato alla sommità dello scapo, di cui gli stami, tre alternanti con gli altri tre, finiscono in tre punte. Ciascun garmente Ascalogna, Scalogne, Scalofiore produce una cassula, ed il bulbo gno, Cipolla di Catalogna. radicale è bianco, cilindrico, oblungo e pochissimo rigonfio: la radice è fi-

AGLIO SCALOGNO. Sinonimia.

Allium ascalonicum, Linn .- Vol-

Caratteri botanici specifici. Ha lo scapo nudo, sottile, cavo, al-

to da cinque a sette pollici. Le fo-La varietà distinta sotto il nome di glie sono vuote, minute, lesiniformi,

Ampeloprasum, detta dal prof. Gaeta- acute, radicali, e disposte in cesto; i no Savi Aglio porraccio, e conosciuta fiori sono porporini, in ombrella raccoldalle persone di campagna sotto quello ta o globulosa; fra i sei stami, tre banno di Porrandello, non diversifica se non tre punte; le antere sono gialle, e lo per il espolino dei fiori che è più pic- stimma ottuso. colo e per il calice che è scabro. Dimora.

Dimora.

Questa pianta naturalmente cresce

Ignorasi la patria di queste piante nella Palestina. le quali fioriscono nel mese di Maggio e di Giugno, e crescono naturalmente in Europa.

Coltivatione dell' Aglio. 6.6. Mentre dagli Egiziani adoravasi

AGLIO ROMANO.

brosa.

l' Aglio come nna divinità, dai Greci al contrario rignardavasi con orrore. Questa pianta serviva di nutrimento si mie-Allium scorodoprasum, Linn. - titori ed si soldati Romani; e i Gua-Volgarmente conosciuto sotto i nomi di sconi e gli Spagnuoli ne hanno fatto Aglio d' India, Aglio porro, Aglio ul- sempre grande uso, ed è stato osservato che quando i lavoratori della campagna si astengono dal mangiarne, diviene la

Sinonimia.

picio. Aglio di Spopna. Caratteri botanici specifici.

Lo scapo è alto tre piedi, e, prima loro digestione più laboriosa. Nei paesi bero una varietà, ma è certo una specie zio di nn mese.

della maturità dei bulbi o sia in sul meridionali dell' Europa, il gusto per principio, avvolto in spirale nella sua l'Aglio non si limitò sempre al basso parte superiore forse per effetto del lo-popolo, ma si estese fino alle persone ro peso combattuto dalla forza della di- di corte. Infatti si riferisce che nel rezione del sugo, ma che si raddrizza do- 1368 Affonso re di Castiglia, il quale po la fioritara. Le foglie gnerniscono lo aveva un'estrema ripugnanza per l'aglio scapo, ed hanno i margini crenati. I fio- institul un ordine di Cavalleria, i di cui ri producono dei bulbi; i filamenti degli statuti contenevano fra le altre cose, che stami sono divisi in tre alla loro sommi- quei cavalieri che avessero mangiato tà, e la spata dei fiori è appuntatissima. dell'aglio o della cipolla, non potessero E' questa specie molto analoga al- comparire alla corte, ne comunicare l' Aglio comune, alcuni anzi la vorreb- cogli altri cavalieri, almeno per lo spa-La decima dell' Aglio rendeva in

altri tempi più di mille scudi all'anno di Quest' Aglio cresce naturalmente introito all'arcivescovado di Ably.

Dis. d' Agr., Vol. II.

distinta.

per l'Aglio; però riesce assai meglio tolano istru.), si piantano i piccoli nel leggero e ricco di concime nutriti-bulbi o apicchi alla fine di Ottobre, o vo, e meno degli altri riesce nell' umi- ai primi di Novembre nelle aiette condo, anzi nei terreni argillosi si rimedia cimate al di sotto. La distanza tra piana tale inconveniente, alzando all'orlo ta e pianta aarà circa di cinque dita dei sentieri alcune piccola prominenze trasverse. Quando è spuntato dal terreper piantarvi l'aglio.

de piantarvi l'aglio.

cei, che non si ramificano giammai, ab- vertenza di porre il bulbo verso il Nord. hiano una facile estensione, bisogna Se però il tempo fosse piovoso devesi che queste piante trovino nn terreno ben portare sotto un porticato onde lasciartritato, e più profondo che non sembra lo diseccare. Dopo alcuni giorni se ne

semina: ma questo modo venendo da taluno reputato per tempo perduto, per- tato in primavera, fanno crescere tosto chè seminato in una primavera, non da le bulbe, gettano delle foglie e svilupil suo raccolto che nel secondo o terzo pano dei nuovi spiechi : questi devono anno, si trascura quasi assolutamente a essere raccolti nell'estate, senza aspetmeno che non vogliasi seminarne una tare gli steli, ch'essi produrrebbero piccola porzione per mangiarlo giovane nell'anno seguente: la coltivazione di nelle insalate; nel qual caso riesce meno questa pianta non domanda veruna cuacre e più gustoso di quello moltiplica- ra particolare. to per apicchi. Eppure è probabile, dice §.10. Quando si pianta l'Aglio al-

Bosc ( Diet. rais. d' Agric, ), che con l'intorno dei quadri delle cipolle, si la seminagione si ottenga il vantaggio annodano insieme spesso le sne foglie, di corroborara il vigore della vegeta-che ingombrebbero i viali, e si pretenzione. Anche i germogli dello Scalogno de che in tal guisa le bulbe ne diventino cie; avendo la precauzione nel pian- me lo sarebbero per la recisione.

gettano tosto gli steli,

8. 7. Qualunque terreno è buono Generalmente, dice Moretti (L'Orno si sarchia con diligenza, e si compri-

Nelle primavere troppo asciutte l'A- me un poco la terra intorno alle foglie. glio approfitta nondimeno con vantag- Allorchè ne occorra il bisogno s' innafgio degli adacquamenti, che si danno fia; ma nelle terre fresche, ed alquanto alle cipolle cogli annaffiatoi; ma nei basse non abbisogna quasi mai di acqua. paesi ove si pratica l'irrigazione, ne- Verso la fina di Giugno le foglie comincessario si è formare le prominenze on- ciano ad ingiallire e diseccare, ed allora è il tempo di raccoglierlo. Sradi-

Affinchè le lunghe radici dei lilia- cato si estende sul terreno, avendo l'avnecessario ad un prodotto superficiale. fanno dei fastelli, che si appendono alla §. 8. Si può coltivare l'Aglio dalla soffitta in una stanza ascintta ed aereata.

§. 9. Gli spiechi dell' Aglio pian-

sono egualmente lenti; e perciò la via più belle : se ciò non si può sostenere più spedita è quella di piantare gli spic- precisamente, sembra nondimeno che chi, tanto dell' una che dell'altra spe- così esse non vengano pregiudicate, cutarli di non metterli al rovescio, essendo §. 1 r.In Luglio le foglie cominciatanto poca la differenza delle due estre- no a farsi gialle; allora è tempo di sbarmità. Della Rocambola, volendo racco- hicare le piante, ma legate non vengono

glierne le bulbe, bisogna piantare gli in trecce con le loro foglia diseccate, spicchi più piccoli, perchè i più grandi se non dopo averle lasciate esposte al sole od all'aria aperta per dodici o

AGL

quindici giorni. Custodite queste trecce e serene. Non si ripongono i bulbi nelall' ascintto in sacchi sospesi al soffitto, le stanze per serbarli, se non se quansi possono conservare per molti anni: do sono perfettamente ascintti e seccaordinariamente queste trecce sono fatte Li. A maggior comodo non si distaccano in modo, che le bulbe restano tutte da questi dalle foglie e dai fusti, ma fornn lato. Se si vuole raccoglierne il gra- mansi di essi delle trecce per mezzo no, si ripiantano le hulbe intiere. delle quali molti capi d'aglio si unisco-6. 12. L'aglio nel Comasco, dice no insieme.

il ch. prof. Comolli, ha luogo in tutti gli orti, e in tutti i giardini. Si moltipli- dell' Aglio sembrano quelle della Tranca non per semi, ma per via degli spic- che e di Saint-Trojean, indicate da chi dei hulbi. Si pianta d'ordinario da Rosier, e descritte da Tessier, seguen-Gennajo a tutto Marzo, ed anche in A- do le spiegazioni di Picami, mediprile ed in Maggio, in Inna vecchia, ap- co all' Ile-de-Rè, e di Seignette, seprofondandolo nel terreno un' oncia in cretario all'accademia della Rochelle. circa. Quest' operazione si eseguisce col Queste si formano nella sabbia mobile foraterra, o con un pinolo. Fatta la pian- sotto le dune, che le tengono ricovrate tagione si copron le huche con poca dai venti. Alla Tranche queste coltivaterra. Il fondo entro cui si vuol mettere zioni sono verso occidente, ed a Saintl' Aglio si smuove, si tritura con dili- Trojean verso settentrione, e pare che genza, e s' ingrossa con concime stagio- l'ardore del sole verso mezzogiorno posnato. Chi ha quantità di pollina l'ado- sa pregindicarle. In Settembre si copera per dar governo all'aglio. Si usa mincia ivi a sarchiare le piante con una da alcuni la cenere e la fuliggine mi- specie di mazza, dopo però di avervi schiata ad altri letami. I nostri ortolani strappato le erbe, che si erano lasciate credono che sia indifferente il sotterra- crescere segnita l'antecedente raccolta, re gl'ingrassi, e lo stenderli superficial- perchè la coltura dell'Aglio non ha vemente trattandosi di dar calore a que run' altra vicenda che questa, e quelle st'ortaggio. Si libera dalle erbe inutili erbe poi diseccate servono ai bisogni non colla zappa, ma colle mani, e ciò della combustibilità. Nei mesi d' Ottoquando è pervennto all'altezza di quat- hre e Novembre dei battelli recano colà tro dita. Una tale operazione non si la- quell'alga (vedi la parola ALGA) che il scia eseguire da donne mestruate, per- mare staccò dagli scogli, e quest' alga è che havvi la opinione, che soffra nota- formata da varie qualità di vazza mebilmente, ingiallisca ed imputridisca scolate con avanzi di litofito, il di cui senza dar verun prodotto. Intorno a s. salso è destinato, per quanto pare, a Giovanni si nsa di rovesciare verso ter- conservare la umidità, che senza questo ra le foglie dell'aglio per impedire che anssidio perderebbe la sabbia delle duil succo si disperda inntilmente nelle me- ne. Verso Natale si ara la terra in soldesime, ed invece si arresti nel hulbo per chi, che viene poco dopo appianata, ingrossarlo. (V. §. 33.) Spianato che si per piantarvi l'Aglio al principio di abbia, è regola generale di ripiantare Gennajo, senza aver riguardo alle fasi nello stesso terreno i cavoli verdi. La e- della luna. L'nltimo lavoro di tale colstirpazione dell'aglio si fa allorachè le tivazione consiste nel rilevare il terreno

§. 13. Le più estese coltivazioni sne foglie hanno acquistato un color pa- intorno si quadri per guarentirvi lepiangliarino, e sempre in giornate asciutte te dagli animali, e dall'impeto dei venti. bnoni, rivolgersi ai vicini per acquistar-do la loro qualità e grossezza, e si ven-li. Questi spiechi si piantano in buchi de da 12 soldi fino a tre lire, differenaperti con un cono alla profondità di za che non viene creduta dal dotto stoeinque o sei centimetri, ed alla distanza rico. Tutto ciò che se ne raccoglie in di dieci o undici almeno l'uno dall'al-questi dne villaggi e le loro adiacenza, tro, e di quindici o sedici una fila dal- viene trasportato a Bordeaux, Rochel'altra ; si turano poi questi buchi leg- fort, la Rocella, S. Martino di Re, per germente con la mano.

col letame, od anche con le graspe del- I marinai lo chiudono uel luogo più al'uva, alla grossezze di tra o quattro sciutto dei loro vascelli, ed essi medesicentimetri. Quando la piante sono già mi, non che i loro uffiziali molto ne discretamente spuntate dal terreno, si consumeno cammin facendo. ritira la maggior parte di questo strato, lasciandovi però il letame, come profi- mercio è il bianco : ve n'ha una varietà cuo alla ulteriore vegetazione. Tutte di rosso, che si pianta per Ogni-Santi, queste materie, che servono a coprire e che si mangia in insalata alla primatemporariamente il terreno, vengono vera ; questo pare che sia primaticcio. gettate nei fossi, perchè vi si consumino, e diventino un buon ingrasso per

l' anno seguente.

per trarne un secondo raccolto.

Commercio dell' Aglio.

§. 18. Secondo le informazioni da- piantarlo immediatamente.

teci da Tessier, una treccia d'aglio è composta a Saint-Trojean di cento te- va presso i mercatanti di fiori; quantunste, e pesa da due a tre libbre ( da dieci que onche l' Aglio a tre bucce, provea quindici ettogrammi ) ; si vende ordi- niente dell'America settentrionale, e l'Anariamente a tre soldi ( 15 centesimi ) glio peloso, che cresce naturalmente al per treccia; e si crede, che sei piedi mezzogiorno della Francia, possano esquadrati di terreno ( quattro metri ) ne sere coltivati del pari per diletto a mopossano produrre da 20 a 25 trecce, tivo della grandezza dei loro fiori. Lo

6. 14. Si ha la diligenza di piantare Alla Tranche un mazzo d'agli di cinque gli spiechi più belli, e non avendone di a settecento teste varia di prezzo seconessere colà imbarcato, e portato spe-§. 15. Tutta la superficie del terre-cialmente a S. Domingo, benchè l'aglio no si copre allora coll' alga, mescolata sia coltivato anche in quelle contrade.

§. 19. L' Aglio coltivato per com-

Coltivazione dell' Aglio dorato. §. 20. L'Aglio dorato si coltiva in alcuni giardini di lasso, a motivo del

6. 15. Il lavoro di tale coltivazione colore brillante dei suoi fiori : esso fiosi pratica sarchiando colla mano, e ri- risce alla metà dell'estate, viene propacalzando colla vanga. In alcani paesi gato col mezzo de' suoi bulbi, sorge altra le file delle piante si semina la fava, l'altezza d'un piede e più, qualunque terra gli serve, e generalmente parlan-6. 17. A Saint-Trojean l'Aglio è do, per fargli fare un buon effetto, bipiantato sugli orli dei quadri delle ci-sogna metterlo in massa, collocando polle, che sono ivi pure coltivate in cioè un certo namero di steli l' uno vigrande abbondanza. Quanto più le ter- cino all'altro; e perciò i dilettanti sore si allontanano dal mezzogiorno, tan- gliono lasciarlo intatto per due ed anto più ritardata viene la piantagione che tre anni di seguito; ma servir dodell' Aglio nel trimestre dell' inverno. | vendo al commercio, separar bisogna il sno bulbo ogni anno in autunno, e ri-

Questa è la sola specie, che si tro-

stesso si dica dell'Aglio muschiato, che la ; ma siccome questa piante alligna in si trova pure nelle parti meridionali paesi di montagna, ove gli uomini sono della Francia, e di cui lo stelo è cilin-poveri ed ignari ed i terreni argillosi, drico, le foglie setacce, l'ombrella di così nessuno si dà la pena di distrugcinque o tutto al più sei fiori, i quali gerla.

danno il nome alla pianta per avere un gratissimo odore di muschio, non però in America, Bosc stesso osservo spesso, molto forte ; ed anche dell' Aglia odo- che l' Aglio del Canada, quasi simile al rosissimo, dato in disegno da Desfon- precedente, e portante com'esso dei taines nella sua Flora atlantica, e de-bulbi floreali, cagiona i medesimi inconcantato da questo botanico per il sno venienti. Quante volte ha colà sentito buon odore; ma questa specie non si il suo odore nel pane da lui mangiato l trova nei nostri giardini.

Sradicazione delle specie nocive

di Aglio. delle viti diventa alle volte per i colti- che, che in quel paese vanno errando vatori un flagello ; i bulbi della sua te- liberamente, erano state a pascere in sta, grossi quanto un grano di formen- qualche cantone, ove questa pianta si to, restano nella biada e comunicano trovava abbondante! alla farina il loro odore. Le vacche, che ne mangiano, danno un latte, di cui non oleraceum, Linn., poco differente anche si può servirsi, senza assuefarsi al suo questo dai precedenti, e produttore in sapore. Nella Borgogna il ricordato Basc parte degli effetti medesimi nelle parti (l. c.) ne trovo dei villaggi, che non meridionali della Francia, dell'effetto potevano vendere nè le loro granaglie, specialmente di tanto moltiplicarsi nelnè i loro formaggi, nè il loro burro ne- le campagne e nei pascoli, dà il suo gli anni in cui questi bulbi floreali si odore al latte delle vacche pasciute di mostrano in gran quantità, e non ca-esso : è stato nominato oferaceum, ma dono iunanzi alla maturità delle biade, non per questo viene punto adoperato.

ciò che non succede sempre. E di fatto dalle terre, che ne sono infestate, giac- re, che hanno gli stessi inconvenienti, chè i suoi bulbi inferiori sono quasi e Bosc stesso ha creduto d'accorgersi sempre tanto in fondo della terra, che una o due volte in Ispagua, che il burl'aratro non arriva a scavarli, e la sua ro datogli da mangiare sentisse l'odore moltiplicazione è sì rapida, che alcuni del porro salvatico, che colà cresce abpochi bulbi dimenticati nel terreno, ba- bondantemente. Linneo riferisce, che stano per produrne un' immensa copia l'Aglio con foglie peduncolate rende fra pochi anni. Si può sperare soltanto egualmente infetto il latte, in Isvezia, e di disfarsene, adoprando la marra e la quantunque a Bose paresse, che le vacche vanga in un' annata di terre in magge- non ne mangiassero in Francia di quese, o coltivando piante, che domanda- sta pianta, non è da dubitare dopo una no frequenti ricalzi nella estate, come autorità tanto imponente ch' esse se

6. 23. Al tempo del suo soggiorno Quante volte ha dovnto soprattutto astenersi dal latte quagliato, che prendeva ogni sera come preservativo con-§. 22. L'abbondanza dell' Aglio tro la febbre gialla, perchè le sue vac-

6. 24. L'Aglio verdastro; Allium

6. 25. Vi sono anche senza dubè molto difficile l'estirpare quest'aglio bio delle altre specie dello stesso geneil pomo di terra ed il mair, o piante a ne servano, tanto più, che questo anifittone, come la carota e la barbabieto- male rifiuta talvolta una pianta isolata, e la mangia poi, quando la trova unita fiori alcune piccole cipolle, e queste, alle altre.

tanti secoli, dice il ch. Bosc (Diot. rais. molto vantata in Germania, non pare d'Agricult.), somministrar deve moltis- però esser molto propagata. A Parigi sime varietà di forma, di grossezza, di non si trova che nel giardino del Museo.

conosciute.

ta come il tipo della specie. meno grossa, ma più piccante della vora colla massima cura, o si vanga più varsi.

della precedente, e poco da essa diffe- Cresciute all'altezza di quattro dita si rente nelle sue qualità.

cante.

Cipolla bianca primaticcia di Fi- ste sono in pieno vigore, ed hanno gli renze. Più piccola e più dolce della scapi ben formati, si zappano con un precedente, la prima a maturarsi, e si piccolo sarchiello. In seguito si spianaconserva di più. no come si fa dell'aglio. In Luglio e Cipolla rossa di Spagna. Ovale, Agosto si eseguisce il raccolto delle ci-

polle. Ove avvenga che tra queste se ne hislunga assai grossa, e assai dolce. Cipolla bianca di Spagna. Non trovino di piccole v'ha il costume di differisce dalla precedente quasi per al-trapiantarle in Gennajo, e in Febbrajo dell' anno successivo. Le fatte cipolette tro che per il colore.

Cipolla bulbifera. Porta in vece di ingrossano assai, e danno abbondante

poste in terra, ne danno più pronta-Varietà e coltivazione delle Cipolle. mente delle grosse di quello che le se-§. 26. Come pianta coltivata da menze. Quantunque questa varietà sia

colore, di sapore, d'odore. Ce ne devono §. 27. Le cipolle delle quali nel essere di primaticce, di serotine, di pro- Comasco, dice il ch. prof. Comolli, se prie ai terreni asciutti, ai terreni umi- ne conoscono due qualità, cioè la rosdi. Basta di fatto percorrere la Francia, sa e la bianca, si seminano in Gennajo. e specialmente i dipartimenti più lonta- Febbrajo e Marzo, senza aver rignardi ni e poco in relazione con le città gran- alla luna. Si commettono però alla terra di, per assicurarsi, che ve ne sono pa- in luna vecchia se si vogliono allevare recchie sconosciute nei contorni di Pa- con altri prodotti, come colle carote . rigi : ciò si osserva in Ispagna, in Ita-col prezzemolo e colle latughe. Negli lia, e probabilmente anche negli altri orti delle città si coltiva quasi esclusipaesi. Ricorderemo le varietà, che ba- vamente la prima specie, e in Brunate,

star possono a tutti gli usi, e le più Civiglio, e Ponzata, terre aggregate a questo comune, si alleva anche la se-Cipolla rossa. Molto grossa, di conda. Si destina alle cipolle il lnogo forma schiaceiata: pnò esser considera- meglio esposto al sole. Se è dato poter fare le scelta del terreno, si preterisce Cipolla pallida. Egnale di forma, quello che ha del leggiero. Questo si la-

precedente. Questa vien preserita in prosondamente che si pnò. Sparsi i semolti luoghi, quindi è coltivata più mi si letama il fondo alla superficie con generalmente : è più facile a conser-concime cavallino, con ispazzatura delle case, con cenere, con fuliggine, con pol-Cipolla gialla. Più pallida ancora lina, e, in mancanza, con isterco bovino.

purgano dalle erbe cattive servendosi Cipolla bianca ordinaria. Molto delle mani, e non di sappa: si ripete grossa, di forma piatta, si conserva be- in caso di bisogno l'operazione. Se le ne, e teme meno le gelate : è molto pic- pianticelle sono spessa si diradano, e si ripiantano ove son rare. Quando queprodotto. Gli ortoleni levano il loro sca-jeoll' aratro, quento con la vanga. Connersi.

§. 28. Tutto induce a credere che rentirle meglio contro gli effetti del il terreno naturale alle cipolla sia nna freddo; e pare anzi che al tempo di sabbia grosse, ed umida, e che alligni Oliviero di Serres la cipolla non vemeglio nelle terre leggere e fresche, per nisse mai seminate in primavera. Se cui quando in un snolo di tale specie ne fa la semina in Luglio , in Agosente il calore diventa mostruosa: ve sto, in Settembre: allora il piantone ne sono del diametro d'un piede, e se ba il tempo di prender forza, ed alne citano molto più grosse ancora. Le l'arrivare dell'inverno è in istato di belle coltivazioni di cipolle si vedono disprezzare più facilmente le gelate. in Italie, nelle parti meridionali della Si suole ordinariamente ripiantarle in Francia, in Ispagna, nelle isole della Gre- Gennajo o Febbrajo ad una buona cie, sulle costa dell'Africa, e special-esposizione, per essere mengiabili vermente in Egitto. È prodigioso il consu- di in Marzo. Alcuni ortolani le ripianmo che se ne fa in quei peesi : gli abi- tano anche sotto vetriata, quendo cretanti dei paesi caldi le amano con tras-dono, per la rarità delle vecchie cipolle, porto, ed in molti luoghi sono il loro che questo lavoro possa esser proficuo, unico alimento.

o che abbondino troppo d'acque, i che meno teme l'eccesso del freddo e terreni sassosi, le sabbie pure che non della umidità. si possono enneffiare, non son favore- Il principio di Febbraio, se il tem-

I letami non consumati e quelli polle nel mezzogiorno e nel settentrioche portano un odore particolare non ne ; sarà ben contuttociò di serbarno convengono alle cipolle , le quali vi del seme, per ispargerlo in Marzo, ed acquistano nn' asprezza ed nn gusto anche in Aprile in caso d'accidente: ingratissimi. Non si deve adoperere per ma i prodotti d'nna semina in questo esse altro che terriccio nei giardini, e nltimo mese non sono mai di tanta utinelle campagne letami di prima qualità, lità, come quelli delle altre semme, peranzi convien preferire gli scavi degli chè le cipolle non vi arrivano mai ad stagni e de fiumi quando se ne posso- una completa maturità. no avere a propria disposizione.

Benche la cipolla nasca e cresca negli orti, per lo consumo in verde delalla superficie del terreno, pure le sono le cucina, quando questo consumo sia utilissima una o due rivoltature tanto considerabile. Gli ortolani e Parigi ven-

po onde non vadano in fiore. Le pian- vien soprattutto, col mezzo dell'erpice te destinate a dare la semenza si pon- o del rastrello, spezzare tutte le glebe gono in terra al principio di Febbrajo di terra, ed eguagliare esattamente il in luogo ben concimato a soleggiato, e terreno. Nei dipertimenti meridionali s'infrascano, perchè abbiano a soste-della Francia, ove la coltivazione della cipolla è di maggiore importanza, se ne

Il porro si coltiva nella stessa gui-fanno sempre le semine innanzi all'insa della cipolla; se non che si rovescia verno nei lnogbi riperati, e si coprono il suo gambo, come praticesi di quella. di lunga paglia o di pagliacci, per gua-

ed a tele oggetto preferita viene la ci-I terreni argillosi, che manchino polla bianca primaticcia, come quella

voli alle cipolle: esse rimangono piccole po non vi si oppone, è generalmente ed acri, o non vi crescono nemmeno. l'epoca delle grandi seminagioni di ci-

Si può anche seminarle più tardi

ste giovani cipolle sotto il nome di ci- coltivano le cipolle in pieno campo, non polline, ma si possono distinguere fa- le ripiantano mai ; ma nelle provincie cilmente alla loro grandezza, al loro meridionali vengono ripiantate sempre: odore, al loro sapore dal vera Cipol- prima però di ripiantarle si suole ivi Lina.

fallano spesso in tutto, od in parte, o possibile la superficie col mezzo del ciperchè il seme è troppo vecchio, o lindro e dell'erpice, ma conservandone perché colto prima della maturità, o per anche le porche convesse. essere o troppo, o troppo poco sotter-

detto più sopra.

Negli orti la cura degli annaffia- 20, quando hanno la grossezza d' nna

menti leggeri e spessi, quando la sicci- piccola penna da scrivere. tà si prolunga, previene lo loro pardita. In generale quanto hanno esse mag- tano si lascia la distanza di otto in gior copia d'acqua in estate, tauto più dieci pollici circa: i spazieggiati a Paabbondanti e di miglior qualità ne sa-rigi si lasciano alla metà di questa diranno i prodotti, poiche nulla più del- stanza, perche tutte le cipolle ripiantal'acqua è capace d'addolcir le cipolle, te si maagiano innanzi alla loro matu-Il seme vicae ordinariamente sparso a rità, conservando fra nna fila e l'altra mano volante, perciò di rado regolarmen- una porca coltivata ad insalata, od alte spazieggiati se ne vedono i piedi, per- tre piante di poca durata. In generale che il seme ne viene trasportato facil-ivi quest'operazione vien praticata asmente dai venti, e perchè anche tra il sai male, perchè il piantone vi si strappiù scelto vi ha sempre del seme catti- pa con la mano, invece di levarlo con vo: per rimediare a questo inconve-tutte le sue barbe mediante l'aiuto delniente convien ripopolare in primavera la vanga ; perchè mutilate ne vengono i siti vuoti col superfluo dei siti troppo le barbe non meno che le foglie, invece pieni.

polle, spaccandole in quattro, quasi fi- terra intorno al bulbo, quando si riem-

dono in tutto il corso dell'anno di que- Nei contorni di Parigi, coloro che concimare e dare alla terra nua buona §. 29. Le seminagioni di cipolle rivoltatura, egoagliandone più che sia

§. 31. I prodotti delle semine del rato, o per la troppa siccità o troppa mese d'Agosto, e di Settembre si troabbondanza delle piogge, o finalmente vano in istato d'essere trapiantati alla per l'effetto delle gelate : in tali casi fine di Novembre ; quelli poi d'Ottobre bisogna rinnovarne la semina, come è restano al posto nell'inverno, come anche quelli di Gennaio, Febbraio n'Mar-

§. 32. Tra i piantoni che si ripiandi lasciarle più intatte che sia possibi-6. 30. I Tartari moltiplicano le ci-le; perchè se ne comprime troppo la

no al punto d'onde spuntano le radici, pie il buco fatto col piantatoio, invece e piantandole così col tenerne le parti di lasciare che la terra vi si comprima spaccate più che sia possibile distanti da sè stessa. Si vuol far presto, e si fa fra loro. Fra le tonache della cipolla male, ond' è che moltissime cipolle pegrossa va riproducendosi na gran nu- riscono, le quali riuscite sarebbero, se mero di cipolle piccole; ma questo me- fossero state meglio governate. Invece todo non è nullameno il più opportu- di ripiantare le cipolle col piantatoio, cono a suggerirsi, perchè esige un gran me si suol fare da per tutto, meglio sarebnumero di cipolle, e da prodotti trop- be ripiantarle, come suggerisce Oliviero po poco abbondanti. (V. Giacisto.) de Serres, in solchi fatti con la vanga,

AGL

poichè i sopraecitati inconvenienti ver-l'revole esser possa, non produce sopra rebbero cost niù facilmente, ed anzi na- esse effetto molto dannoso : nurchè cassariamente evitati, almeno nalla mas- restino così sospese senza esser tocche, sima parte. Dopo nna simila piantegio- bastando levarne quelle, che arrivate ne, sarà utile un abbondante annaffiamen- non erano ad nna maturità completa, e to, quando si sarà al caso di poterlo tralasciaudo di maugiarle finche sono fare, e vantaggiosissime riesciranno an- così gelate; ma passato il primo, se colche le sarchiature e le incalzature. pite poi vengono da un secondo gelo ,

6. 33. Il cangiamento di colore allora soffrono positivamente del danpelle foglie è no seguo che annunzia la no. La cura principale che osservar deprossima maturità del bulho : vi si tor- ve possibilmente ogni attento coltivacono altora le foglie presso al collaro, e tore, consiste nel levare dalle trecce si stiscciano leggermente nell' intenzio- quelle cipolle che cominciano a guane di couceutrare nel bulbo gli ultimi starsi. Le cipolle piccole, e quelle desforzi della vegetazione: la teorica però stinate ad essera consumate le prime, si condanna questa pratica come produtti- distendono nel granaio sal pavimento, va di effetti direttamenta contrari a o piuttosto sopra uu caniccio, e vi soquelli che si vorrebbero conseguire: bi- no sicuni paesi ove non si suole mai sogua inveca lasciare a questi bulbi il intrecciarle, quantunque cotal pratica

tempo di consolidarsi; e perciò devono offra vantaggi reali.

esser rispettate le foglie, come quelle §. 34. Sarà bene non mescolache coucorrono quanto le radici a tale re fra loro le diverse raccolte fatte sul risultamento. (F. Part. Poglis.) Onan-medesimo campo (ordinariamente se do le cipolle son ben mature , quando ne fauno tre ), perchè quelle della pricioè le loro foglie, ed nna parte delle ma raccolta sono più facili a conservarloro radici sono diseccate, si vauno le- si di quelle della seconda, e quelle delvaudo dalla tavola successivamente ed la seconda, più che quelle della terza : esponendole per alcuni giorni al sole quest'ultima raccolta deve quindi esseper estrarne la soprabbondanza d'acqua; re la prima a consumarsi, come quella poi ripulite vengono dalle rimanenti lo- che coutiene molti bulbi in istato ancoro radici, dalle pellicole inntili, e coi ra di vegetazione e molto disposti a loro fogliami uniti a legacci di paglia si germogliare. formano delle trecce, le quali si sospen- Quando l' aria è calda ed unida

dono in lnoghi ascintti, difesi dalle va- nel tempo stesso, i bulbi, anche meglio riazioni subitanee dell'atmosfera. In consolidati, gettano foglie, e perdo-tempo d'inverno le cipolle si devono no quindi la facoltà di conservarsi. collocare nun luogo ove non possano Proposti farono diversi mezzi per imgelare, ma dove nel tempo stesso il trop- pedire od arrestare questo inconvenienpo caldo ed umido nou abbia a pro- te, ma se le precauzioni sopraindicate vocare la loro germinazione. Siccome non riescono, tutti gli altri meszi souo poi queste due circostanze non son fa-incerti. Nelle parti meridionali della cili a trovarsi unite, così si soglion la- Francia il piantone di cipolle per la risciare comunemente ne' grauai, quau- piantatura è nn oggetto di commercio ; tunque ivi corran pericolo di esser col- si vendono di questi piantoni anche a pite dal gelo. E' cosa di fatto però, che Parigi; ma per quento ci cousta, lo una prima gelata per quanto forte e du- smercio u' è assai poco considerabile .

Die. d' Agr., Vol. Il.

410 A G L Si chiamano cipolle crespe quella che con la testa in alto, Questo seme si con-

ont eccedono la graiserza di una noce serva meglio nella sua capsula che aci en resgno ricecta ddi conoci per succhi, el de homon per questro sani carti initagali. Le semine ordinarie del quello del ascondo anno geranglia più conterni di Pagin el dano notate trop- sollectic che quallo del primo, del pe di queste piccole cipolle che si serl- terzo o del quart'a more e di il semo non e ai vendono a miura, ma nel mono, ni inconace dal son pero e del nontri dipartimenti queste piccole cipol- la contra del primo del proportio del proportio con seminate per sono color canasi neto.

La loro coltivatione non differiree dal- toglemmo dal Disionario regionato di la eltre, se non percè son assiminato più Agricoltaro-grasserce, suopa aggingeniarid, per esempio in Aprile, perchi recol chian prod. Marcetti, che la Cipollo concletara to vince il a germinazione (1. c.) uno de terseno leggero, obleggiacoll'acqua nei primi mesi della loro ap- to e sostanziose, rice cio di liegzazia caricine, e di bahandonate restano in untirità bene scomposti. Dovra lavo-

acesierata ne vient la germinazione (L. c.) viude terreno leggeros, soliegario coll'acquia nei primi mesi dellino no ap-to a costantianos, ricec cio del "ingrassi parizione, et alabandonate restano la unitivi bene scomposti. Dorrà lavocolle, ten esta este copolic ranti alfiguratemente calla ranga, e que-crepe altro danque no nouo che ci-tologi, et quali hanno percoro più reper commensente la cipolia in manga, e que-proble, te quali hanno percoro più reper commensente la cipolia si multiplica priretà i culori le hanno coljate, prima les varia secondo il clima e la variette per poter ad essi resistere.

Alema devolunti più nata no momento della collega d

to della raccolta in una situazione parti- dovrà seminarsi prima della varietà biancolare quelle cipolle che son pervenutea ca. Così pure nei terreni quarzoso-calmaturità, onde ottenerne del seme per cari si ritarderà la seminazione più che l'anno seguente. Questo metodo è hia-nei fondi argillosi, ed nmidi. Negli orti simevole, e non può far che degenera- di Pavia si spargono i semi nell'ultima re le buone varietà : conviena all'oppo- settimana di Luglio, o ai primi di Agosto serbare i bulbi più grossi e più pre- sto. Si pongono prima a molle per 24 sto arrivati a maturità, i quali non si ore nell'acqua; si estraggono e si riconfidano alla terra se non in primave- pongono in sito umido e fresco finchè ra in un sito di buona esposizione. Con-siansi abbastanza ingrossati e diano sevien der loro le competenti rivoltature, gni di un principio di germogliamento. e sarchiature, e quando i loro steli han- Allora si spargono e si coprono subito no di già acquistata tutta la loro altez-col rastrello. Nate le pianticelle si puliza, si sostengono onde salvarli dai ven- scono con le mani dalle, erba nocive, diradandole ove siano nate troppo fitte. ti e da ogni altro accidente.

La raccolta del seme di cipolla el Se la terra è unida, si adacquane, ma molto accidentale, come qualla di tutte l'innaffiamento des ragolarria norma le lilisece: la migliore confiene sempre idella qualità del terreno; assis meno molto seme cattiro. La sua maturazione cio ès sistequeranno quelle cipolle, che si riconosce all'ippertuta della capuala, 'consero pose, in terreno tancae, o si-A tale indicazione si possono tagliare gli quanto argillose e frigido. setti, raccoglieri li mazzetti, o deportii O Quando le piante hanno acquista-

in un sito asciutto. e ben ventilato to la grossezza di una penna da scrivera

المحدث عب عب

si traspiantano nell'egual maniera che tre, prerogativa ad esse dovuta dalla diremo riguardo si porri. Sono rino- giovinezza delle loro foglie e dagli anmate fra noi le cipolle di Como. Noi già nossiamenti : alle volte si ripiantano per dicemmo come si cultivano in quella poterne approfittare più lungamente, o provincia, secondo Camolli. Il conte Re seminarle men di frequente. Si piantadice che il seme della cipolla è maturo no le altre due qualità d'ordinario nei quando comincia a diseccare le foglie, ad margini alla rispettiva distanza di sei esser tutto giallo, e secco lo scapo. Al- pollici. Esse danno tanti spicchi, che lora tagliansi questi scapi, e pui si ap- convien spesso rilevarli ogni secondo o pendono esposti al gran sole, e si con- terz' anno, per diminuire la larghezza servano in luogo secco. Non l'indovina dei loro cesti, e dar loro una nuova chi dopo averle fatte diseccare al sole terra : quanto più spesso si tagliano le le apre, e ne trae fuori le sementi per loro foglie, tanto sono esse più buone; porle in iscatolette, in sacchetti, o le soprattatto è utile non permettere che i involge in carta. Il seme dura buo-loro piedi fioriscano, perche quest'ono per tre anni, quello però di due an- perazione della natura è sempre seguita ni e il più pesante dovrà preferirsi. dalla morte di moltissimi bulbi. I giardinieri dei contorni di Parigi levano i

Varietà e coltivazione della

Cipollina.

(Disionario di Agric. l. c.), conoscono gumi, o nelle aranciere, per averne quattro varietà della cipollina, le quali buone foglie in tutto l'inverno. Poche probabilmente hanno due specie per ti- suno le piante che domandino meno po. E suno : la grossa cipollina annua, cura e coltivazione di questa. A Parigi e la piccola cipollina annua, le quali si gli ortolani vendono spesso le cipolle riproducono ordinariamente dai semi giovani sotto il nome di cipollina, ma è quantunque sieno vivaci, la cipollina facile distinguerle dall'odore e dal sacipoletta, detta anche appetito, e la ci- pore come si è detto di sopra. pollina vivace, le quali ultime poi vengono soltanto multiplicate con la sepa-

razione delle loro radici.

in quindici giorni cominciando la prima- fresca naturalmente, converrà innaffiare tature: il seme si sparge a mano volante, porri, onde ingrossarne lo stelo. Fatta 'ta sono tenute come più dolci delle al- o tre volte al mese per lo menu. Net

vecchi cesti di cipollina prima delle ge-§. 36. I giardinieri, dice Bosc late, e li collocano negli stanzoni da le-Coltivazione dei Porri.

§. 37. 1 Porri, dice Bosc ( l. c. ), amano una terra sostanziosa, ne troppo Le due prime si seminano di quindici forte, nè troppo leggera, che, se non è vera, e seguendo sino alla metà dell'estate di frequente almeno nei calori d'estain una terra bene sminuzzata dalle rivol- tc. Si tagliano non di rado le foglie dei a file, e si sotterra non più d'un mezzo quest'operazione in tempo opportuno, pollice. Spuntati una volta i piantoni, si cioè nel momento della sospensione del annashano frequentemente, e vengono sugo, da utili risultamenti; sara meglio poi concimati quando hanno l'altezza però il cercar di ottenere lo stesso effetto di tre o quattro pollici : quelli destina- con spesse intraversature, eseguite in ti alla riproduzione si ripiantano sepa- tempo di pioggia. Volendo coltivare i ratamente prima dell' inverno, e posso- porri in pieno campo, conviene sceglieno dare semi per tre o quattro anni re un terreno fresco, collocarli ad una senza essere rinnovati. Queste due varie- discreta distauza, ed intraversarli due, climi più freden di quello di Parigi, si §. 38. Il seme dei porri si sparge spiantano i porri all'avvicinarsi delle ad una esposizione calda talvolta priforti gelate, per sotterrarli l'uno appres- ma d'inverno, e talvolta dopo, se non so l'altro fino alla loro metà in vici- si temono più le gelate, in tavole od nanza della casa, per averne, coprendoli in pieno campo. Fuorche in quest' nicon la lettiera, ogni giorno in onta al timo caso il porro si ripianta ordinariarigore della stagione: non si perde così mente, quando ha sei pollici d'altezza, il momento di dare i primi lavori al ter- e questa operazione ha per iscopo di reno ove essi trovavansi, e anche per renderlo più spazieggiato, ed esporlo seminarli di nuovo. V' è chi li ripone con più egnaglianza alla influenza del sole. in cantina; ma se ivi non si marcisco- Volendo eseguire questa trapiantagione, no, perdono gran parte del loro sapo- convien annaffiare leggermente la tavore. Nel mezzogiorno della Francia, si la, per render più facile la estrazione del l'asciano sempre sotto terra fino alla piantone: in tal caso alcani ortolani diloro intera consumazione. Si suole spes- minuiscono della metà la lunghezza delso conservare, negli orti dei contor- le radici e delle foglie : ma ciò non si ni di Parigi, una testa di sevola di por- deve fare, se non quando si ha gran ri per ottenerne il seme : altrove se ne copia di piantoni, e quando questi son ripientano, a tale oggetto, alcuni piedi molto forti, e manca l'acqua per gli in nn lato dell' orto. Quei piedi che si annaffiamenti. (F. l'art. Piantone.) Il ripiantano dopo l' inverno, a meno che porro mntilato veramente riprende; ma non si trovino in buon terreno, ad una quello che non lo è, e che ha le radici esposizione calda, e si abbia la cara convenientemente disposte, riprende d' innaffiarli copiosamente nei calori meglio, e dà individui molto più beld'estate, danno semi più piccoli, e li. I porri di prima varietà (preferiin minor quantità di quelli che ripian- ta nei contorni di Parigi) si devono tati furono nell'anno precedente, e si piantare a sei pollici di mezzana prosa che a tutt' altra circostanza d'altron- fondità. La distanza, alla quale si ride pari la più bella semenza dà i più piantano i porri deve essere di sei polbei prodotti . Convien poi assicurare lici in tuwi i versi. Nei dipartimenti megli steli con mezzo dei tntori contro gli ridionali, gli si da uno spazio di quat-

ed apricii, si taglian gli steli dal loro lirgazioni, priede, es is opendoso in un granzio, seni terminano di maturarii i profile con atterminano di maturarii profile descendo no atterminano sono i porro sama terra soffice, e piuttosto più buoni i pori vangono quelli che causioni cono leggerenzete le teste grandiziamo une, cuocendo in mineri più catturi sono quelli che di saccasso lettera natiumente alla hietola, al cavolo, quando veragoso attorinati frate mani, i o ad stati estaggi. Seni in Marzo, a
in per tre anni: censano d'aserdo dopo pulto dalle cohe novire. Gianto ilmos
attenti propienco, come si fi di Linglio i traspianta. Al qual fine si
da tutti, immediatamente dopo la racrocotta.

sforzi dei venti, perchè non di rado si tro pollici, ma le file conservano la dispezzano. Quando la capsula comincia stanza d'un piede onde facilitare le ir-

cavallo. Ciò fatto si aprono colla vanga disse per le cipolle, cioè sabbiosa, e piuttanti solchetti trasversalmente alle aiuoje, tosto asciutta. Si moltiplicano per mezdistanti un palmo l'uno dall'altro, e vi zo del bulbetti, perocchè è assai difficisi pongono le pianticelle alla distanza le che questa specie possa produrre le di quattro dita trasverse. Prima di tras- sementi, circostanza già osservata da porle ci taglia la cima delle foglie; e Bauino, che chiamò questa pianta Cisi coprono poscia le piante lastiando polla sterile. Si piantano i bulbi in due fuor di terra soltanto le loro estremità. stagioni, cioè in primavera verso la me-La terra che serve a coprirle, non do- tè di Marzo, e nell'antunno avanzato vrà comprimersi, ma si lascierà alquan- alla distanza di un palmo circa. Quanto soffice. Così disposte, di null'altro do sono nate le piante, e le foglie loro hanno d'uopo, fuorche di essere di hanno acquistato la lunghezza di quattempo in tempo generosamente adacqua- tro dita trasverse devono sarchiarsi. Bate e sarchiate, onde sien tenute monde disi bane di non innaffiarle troppo; sofda erbe cattive. La principal cura del-frendo questa specie moltissimo  $\Gamma$  nmil' ortolano nella coltivazione del porro dità. è quella di non mai traspiantarlo in La raccolta delle scalogne si ese-

quella porzione di terra che abbia antece- guirà quando le sue foglie saranno indentemente prodotto l'aglio, la cipolla o giallite e seccate. Si conscryano entro qualsiasi altra specie di questo genere. ceste di legno in luogo asciutto, o me-Nell' Italia Meridionale si conserva glio appese alla soffitta col bulbo rivolil porro entro la terra per tutto l'in- to all'ingiù. Si adopera questa particoverno. Da noi invece si dovrà coprire lare cipolla per comporsalse, e per con-

con dello strame; e se si teme troppo ri- dire in varie maniere le pietanze. gida la stagione, si leverà dal terreno, e Usi dell' Aglio. si porrà entro la sabbia in luogo dove §. 42. Coloro che amano l'aglio,

non geli troppo forte.

te diuretico, sudorifero salutare.

e che lo coltivano, non mancano mai Varietà ed usi del porro. di metterne le foglie sminuzzate nell'in-§. 40. Vi sono parecchie varietà di salata. Se ne mangiano anche le bulbe porri, ma poco rilevanti. Le due più cotte sotto la cenere, le quali adoperacitate sono : quella nominata lunga, per- te vengono parimente negl' intingoli e chè si sprofonda moltissimo in terra, e nelle salse dei pesci e delle carni, introquella detta corta, perchè non ba che ducendone anche nello stesso carname

un pollice o doe di bianco. Quest' ul- per comunicarvi il suo sapore. tima è più bulbosa, più acre, e meno La coscia di castrato, che porta, sensibile alle gelate. Servono i porri a il nome del condimento a fiore d'arandar sapore alle salse. E' considerabile il cio, si prepara dagli amatori dell'aglio consumo che se ne fa per la zoppa nel- con una salsa, in cui gli spicchi d'aglio le parti meridionali, e mezzanamente ne coprono tutto il piatto. Il basso potemperate di Enropa, e perchè suppli- polo si diletta di spremerne il sugo, sul scono al burro o altro grasso se ne tro- pane, e vengono citati perfino dei convano in tutti gli orti. Il porro è poten- viti, in luoghi non distanti da Parigi, ove celebrando l'anniversario del primo

giorno di Maggio, si onora l'aglio, stro-Coltivazione delle Scalogne. §.41.Le scalogne (dice Moretti) vo- finandone tutto il vasellame, compresagliono la stessa qualità di terra, che si vi la tazza da caffe. Il cacio fresco shatsulle rive della Loira.

per cui coloro che temono il contagio Il suo sapore è dolce, e qualche volta di certe malattie, lo portaco sempre se- viene coltivata anche nei giardini. co; molti operai lo mangiano prima l'aria cattiva, e viene dato anche nel vi- d'aglio ai contadini.

no a certi animali.

6. 43. L'infusione dell'aglio è

§. 44. L' Aglio è adoperato nelle le cipolle d'Egitto. arti, per sumentare la tenacità della

morie dell'accademia delle scienze.

uo gran consumo dell'aglio; ma pare, to degli operai e dei poveri abitauti ch'essi non ne amino la specie comune. della campagna. Si sa che il sapore del-

preparate in tal guisa.

AGL

§. 46. Il bulbo dell'Aglio a foglie uno dei cibi più delicati, che si umino di piantaggine si mnogia sotto la denominazione di cipolla salvatica in alcuni L'Aglio entra nella composizione cantoni delle Cevennes, ed altre montadell' aceto dei quattro ladri, ed è ri- gne dei nostri dipartimenti meridionaguardato come antidoto per la peste; li, ove tale specie cresce naturalmente.

In molte campagne le foglie ed il d'andare al lavoro per preservarsi dal-frutto del papavero salvatico servono

Usi della Cipolla.

aperitiva, diuretica, sudorifera, anche § 17. La cipolla è la specie più estesa, la antisterica, e soprattutto vermifuga: quale non solo si usa come pianta d'aliessa calma i delori della pietra; oltre al mento, ma si adopra ancora come pianta suo odore forte, l'aglio è anche agro, e medicinale. Il bulbo iofatti è diuretico, di più caustico, facendo parte degli e- ventoso, e afrodisiaco; e, per quanto dipispastici, applicabili per tirare la gotta cesi, si è trovato vantaggioso nell'idropialle piante. Si sa, che vi furono delle sia, come pare è riuscito con successo persone, le quali cercando qualche di- nei reumatismi cronici, nella tigna enelle spensa sotto pretesto di malattia, l'ot- erpeti. La varietà rossa è più acre della tennero col mezzo d'uno spicchio d'a- bianca, ed entrambe sono più dolci nei glio, che applicato come suppositorio, climi caldi di quello che lo sieno nei apportò loro una forte agitazione fcb- climi freddi ; e si vuole che per questa ragione gli Israeliti apprezzassero tanto

§. 48. L'arte del cuoco, dice Bose colla di farina. Un effetto più riflessibile (l. c.), difficilmente dispensarsi potrebbe di questa proprietà stessa si rileva, ado- dalle cipolle : entrano esse in moltissiperando lo spirito d'aglio per attaccare me qualità di salse, e formano la base più tacilmente i bassi-rilievi d'oro sul- di parecchie pietanze. Fu di fià detto l'oro o sull'argento, mediante un' ope- che nelle proviocie meridionali se ne fa razione, il di cui secreto, acquistato da grandissimo consumo, anzi essendo esse Dufay, pubblicato non venne per ordi- in quel paesi molto più dolci che nel ne suo che nell'anno 1745, nelle me- settentrione, vengono mangiate crude col pane per collazione, per pranzo, e §. 45. Anche gli Orientali fanno per merenda, e sono il cibo più delica-

Essi più di noi in ciò industriosi, lo di- la cipolla è agro, che irrita gli occhi, ed seccano, per poterlo cooservare più eccita la lagrimazione. Fourcroy e lungo tempo, e lo riducono in polvere, Vauquelin, che analizzarono la cipolla, quando vogliono adoperarlo. Il sig. Oli- la dicono composta: 1.º d'un olio vier, dell'istituto, ne riferi due specie bianco, acre, volatile ed odoroso; 2.º

di solfo combinato coll' olio, dovendo

la cipolla a questa combinazione il suo fiori, coll' Allium scorodoprasum, il odore fetido; 3.º di ona quantità di ene- quale pure ha i medesimi bulbi, chero non cristallizzabile; 4.º di molta mucilagine analoga al gintine ; 6.º d'aci- VATICO. do fosforico, in parte libero, in parte combinato eolla calce; 7.º d'acido aeetico; 8.º d'una piecola quantità di eitrato calcareo; q.º d'una materia pa-

renchimatosa. Il sugo della cipolla è riguardato eome forte dinretico, e la cipolla come

eccellente maturativo. Non potendo conservare le cipol- lum umbellatum, Linn. V. Agrio Plole fresche, converrà confettarle coll'ace- aipo to, e molti anche sogliono confettarle ogni anno, per mangiarle come i cetrioli. Esse sono alimento soavissimo, ehe lium victoriale. i coltivatori dovrebbero così preparare in abbondanza per mangiarle e farle GOLATO. mangiare ogni mattina si loro operai in tempo dei grandi calori d'estate, e spe- trum, Linn. cialmente nell'epoca delle messi. Quante malattie potrebbero preveoirsi con

AGOSTINO PRANCESCHI. AGLIO ANGOLATO. F. AGLIO TRIANGOLO.

Nome volgare del Butomus um-

questo solo mezzo!

bellatus, Linn. AGLIO BICORNE.

Nome volgare dell' Allium oleraceum, Linn. AGLIO DEI FOSSI. V. Agus nazione parecchie specie di agli. ACCULATION.

AGLIO DI SERPE. Hanno questo nome volgare alcune specie di aglio, come l' Allium ro-

sphaerocephalum, ec. AGLIO DI SPAGNA. Alcuni confondono sotto questa AGLIO FLORIDO, AGLIO SAL-

Nomi volgari dell' Ornitogalo co-

une (Ornithogalum umbellatum). AGLIO ORSINO.

Detto cosl volgarmente l'Allium ursinum.

## AGLIO SALVATICO.

Hanno questo nome volgare l' Allium carinatum, Linn., e l' Ornithoga-

AGLIO SERPENTINO.

Si dà questo nome volgare all'AL

AGLIO TRIANGOLO, AGLIO AN-Nomi volgari dell' Allium trique-

AGLIO VIPERINO.

In alcune parti della Toscana è conosciuto sotto tal nome l'Allium ursinum

## AGLIO ULPICIO.

Presso il Soderini trovasi iodicato AGLIO ACQUATICO, o DEI sotto questa denominazione l' Aglio romano( Allium scorodoprasum). V. AGLIO.

AGLIPORRO. E' detto volgarmente così l' Aglio romano. Al. scorodonrasum.

AGLIETTO. S'indicano sotto questa denomi-

AGNELLATURA. (Econ. dom.) Significa il parto della pecora,

AGNELLINA. (Comm.) In commercio si chiama cosl la seum, l'Allium magiciem, l'Allium lana di quelli agnelli che si tosano nel primo sono della lor vita.

AGNELLINO. (Bot.)

Si chiama volgarmente così la Vedenominazione una varietà dell'Allium leriana olitoria di Linneo, o Fedia sativum, che ha alla sommità dello sca- olitoria di Decandolle. Ha sapore dolpo alcuni piccolissimi bulhi, invece di ciastro ed è stata detta dal popolo dolce mangiare, dolcetta, merbidello, sa-AGNELLINO DOLCE. F. AGRAGLINO.

Che cosa sia.

dalla pecora, quando non abbia comnito un anno, dopo il qual tempo dicesi aniava, e se gli vengono tolti i testi-

Pacoaa. (F. questi vocaboli.)

Nascono più maschi o femmine?

l'epoca in cui cominciò a coltivarla si- Pictet all'articolo accoppiamento. no a tutto l'anno 1811, tenuto conto

mero dei primi sia mirrore di quello delle seconde, affine di assicurarsi con una serie di fatti se ciò che sembra effetto AGNELLO. ( Econ. dom. e Past. ) dell' accidente, sia pinttosto di nna causa permanente. Ma qual vantaggio ne §. 1. Viene così distinto il nato verrebhe da siffatte indagini minnziosa ?...

Avvertenze da aversi circa al

nascimento degli Agnelli.

§. 3. Le pecore portano il feto coli montona o castrato. L'agnella per cinque mesi circa (v. Accoppianoi quando ha più di un anno dicesi mento, S. 40 e S. 85, e v. Gravinan-24). Nelle provincie dove per nna gran parte dell'anno si nutriscono nell' ovile

§. 2. Di lancio qui ci si porga la con alimenti secchi, si procura in moquistione, se nascono più agnelli ovvero do il concepimento, che gli Agnelli naaguella, alla quala non esitiamo rispon-scano a mezao l'inverno. I fittainoli che dere subito = non avarvi certo rap- stanno presso alcune città, ove si ricerporto costante ma forse essere maggio- cano in Decembre o Gennaro, procure il numero delle seconde. In un anno rano invece di averli prestissimi, poichè abbondano i maschi, in un altro le fem-allore si vendono a presso migliore, per mine; anai nel medesimo anno in nna macellarsi come agnelli di latte. Ordigreggia nascono più femmine, in un al-nariamente il numero maggiore degli tro più maschi, quantunqua il metodo agnelli nasce nel mese di Pebbraro; ma di governo e gli alimenti sieno stati nei paesi di pastura si dà più tardi che eguali in entrambi le greggie. Dai regi- sia possibile il montone alle pacore, afstri del d.r Bossi (Il Past. istr.) risul- finche partoriscano verso il tempo in ta però assai maggiore il numero delle cui possano trovare l'erba nei campi. femmine nate dalle pecore merine dal- ciò che va male, come vedemmo con

I primi agnelli delle giovani peanche del sesso degli aborti. Tessier core, e gli ultimi delle vecchie non napure (Dic. rais d'Agric.) era dello stes- scono alle volte che nell' Aprile o nel so avviso; però nell' esperienza che ci Maggio, e questi si chiamano Maggiuinonarra si vede che in 20,000 agnelli il li. Gl' Inglesi li dicono Cucoli, poiche numero delle femmine eccedeva di nna la stagiona in cni nascono è quella dudozzina. Appoggiati a questa osserva-rante la quale canta quell' uccello. Tali zione, ed altre fatte sopra altre gregge, parti non essendo sufficientemente vipnossi quindi ritenere che il numero gorosi s' ingrassano per mangiarli. della femmine in generale oltrepassa §. 4. Non bisogna far nascere quequello dei masehi, ma di poco però. sti animali allo scoperto, o lasciarveli

Amerebbero alcuni che molti col-stare, dappoiche se in nn paese dove il tivatori di pecore tanessaro nota delna. snolo è asciutto pochi inconvenienti mero dei maschi, e della femmine che siano per accadere, a maggiori senza nascono nei rispettivi loro armanti, on- dubbio ne avvengono in nn paese umide poter conoscere se in un dato tem- do, quindi è meglio evitare anche la picpo, per esempio in un decennio. Il nu- cola cosa, e facendoli nascere in luogo dai quale alle volte se ne vedono alcu- banno una specie di pelo liscio in luobi ridotti a un punto tale di debolezza go di lana, molto grosso ed anche molda perire ove non si soccorrino pron- to lungo in proporzione della prima. tamente . E' poi pregiudizio quello di Gli altri sono tra questi due estremi. credere non potersi introdurre ugnetti Chi dal primo aspetto giudicasse della nati di poco nei luoghi troppo caldi . finezza degli agnelli , s'ingannerebba Daubenton, facendo esperienze per mi- sommamente. La lana grossa ed il pelo gliorare le lane, riconobbe, è vero, che cadono, e vi succede lana finissima, V. generalmente il freddo riesca loro meno PECORA. contrario della privazione di nn'aria pura

e rionovata, ma però ove sieno assiderati egli consiglia di coprirli con panni caldi, e sensibili al gran freddo, come al gran caldi esporli in vicinanza di un dolce calore, do. Percio nascendo nei maggiori calori situandoli in modo che la testa rimanga della state, si dovranno tenere in luogo all'ombra del corpo. Inoltre si faccia loro fresco e ventilato, e se nascono nel cnor inghiottire una piccola cuccliniata di lat- del verno si manterranno in nna temte tiepido, di birra, o di vino inacquato, e peratura che non sia al di sotto dello si nutrano quindi per qualche giorno in zero del termometro di Régumur, A vicinanza del suoco, e di poi si ponga- conservare un dolce ambiente intorno no insieme colle loro madri in un luo agli agnellini anche mentre gela di qualgo coperto e chiuso, dove si lascieranno che poco l'acqua nel pecorile, basterà finchė sieno ristabiliti.

li assiderati in una barca di fieno, o in loro un letto abbondante con paglic o un forno convenientemente caldo. I altre materie ben secche a minute. I becchi e i montoni non esigono tanta rigori del freddo non nuocono agli aprecauzione, poichè il freddo non è lo- gnelli se non allorche si trovano ancor ro pregiudizievole, quando per altro non piccoli od in istato di debolezza. sia freddo umido.

Differenze che presentano gli agnelli.

gli agnelli che nascono sono spesso diffe- la dalle mucosità che la investono, e farenti. Gli uni sono, per esempio, sette cilitargli vieppiù la respirazione, indi libbre piccole e sottili ; ed altri più del presentarlo alla madre perché lo lecchi. doppio. Alcuni sembrano quasi nudi, ed L' istinto impegna questa a leccare il suo hanno una lana cortissima, fiuissima e parto fin dal momento che nasce, ma

riparato si terranno difesi dal freddo, crospa; alcuni altri sono ben coperti, ed

Avvertense appena nati.

§. 7. I piccioli agnelli sono molto la cura di collocarli negli angoli, ossia I pastori inglesi collocano gli agnel- nei siti più riparati dall' aria, facendo

Arrivati all' età di un mese circa. §. 5. Il pastore prudente fascia qualora sieno sani e vigorosi, e venganell'ovile quelle pecore che mostrano no ben nutriti, possono sostenere na di dover partorire nella giornata : e se freddo d'alcuni gradi sotto lo zero del alcune, malgrado questa precauzione, fi- detto termometro senza punto soffrire, gliano nei campi, allora dovrà essere e all'età di tre mesi poi nelle accennate sua prima enra di riportare gli agnelli circostanze si trovano in grado di essein una sacca aperta che terrà ad arma- re pareggiati, rispetto agli effetti del freddo, agli altri animali adulti.

§. 8. Sortito che sia l'agnello dal ventre della pecora, l'attento pastora §. 6. La grandezza e l'aspetto de- deve porgli un dito in bocca per pulirse ciò non accade si sparga sopra ll neo- agli agnellini appena nati somministranato un poco di sale in polvere ovvero re si deggia il primo latte della lor maun poco di crusca, facendo in modo dre, ovvero se si abbia a smungere e

ch'ella abbia a sentirne il sapore. Se gettare.

mai ricusasse ulteriormente, allora con-Molti pensano che il primo latta verrà cercare d'asciugarlo dolcemente (il colostro) sia nocevole al neonato, con un panno, ovvero con un poco di producendogli troppo forti diaree, ed paglia. Le pecore primipare sono più usan perciò di sottrarlo alla partoriente soggette delle altre a negligentare i lor mungendola prima di lasciarla poppare figli. all'agnello, e di questa opinione era il

8. a. Dopo qualche ora che l' a- benemerito Dandolo (Gover, delle Pec. gnello è nato, e se è vigoroso pochi mi- pag. 81). Altri pretendono che questo nuti dopo, tenta per un istinto naturale latte sia necessario ad oggetto di far di rinvenire le poppe di quella madre evacuare del ventricolo e dal tubo inteche deve alimentario, e la madre stessa stinale le fecce nere (meconio), dappoisembra con alcuni movimenti di far-chè altrimenti a gravi maluri, e forse a gliele trovare. Ove non ne faccia ricer- morire o vivere stentatamente andrebca per qualche tempo, o non le possa bero soggetti, e questa sentenza sottoritrovare, dopo 5 o 6 ore, si prende a scrissero Parravicini, Re, Moretti, Fapdirittura l'agnello, e lo si avvicina alle pani ed anche, insience a molti altri, il nædesime, gli si spreme in gola il latte nostro Bassi, al quale ricorriamo prindel capezzolo, onde invitarlo a poppa- cipalmente ben volontieri in questo e re, e se occorre si separa la madre per negli articoli che risgnardano la pastoelcuni giorni dal gregge perchè si lasci rizia, anzi dichiarandolo, fin d'ora ci addomestichire col suo parto, e questo verrà perdonato anche se spesso userecon essa. mo le sue stesse parole, senza accennar-§. 10. E quivi due importantissime lo di nuovo. §. 12. Il primo latte impertanto po-

questioni ci si paran d'innanzi le quali vennero diversamente discielte da più trebbe nuocere al neonato nel solo caso chiari scrittori di Pastorizia, ma forse che fosse guasto nelle poppe, ma siccosolo perchè essi non erano penetrati nel me questo caso è rarissimo e difficile, santuario delle mediche discipline e così, generalmente parlando, si dovrà quindi le loro opinioni erano figlie di sempre somministrare : come d'altronde mal fondate dottrine. A noi sembra non dovrà tenersi per esagerato il dire di doversi porre dubbiezza, dove la me-coloro che sottraendoglielo sia costretto dicina rischiarata dalla face della subli- a morire, o soffrire notabilmente.

mc, incorotta ed infallibile natura pro-§. 13. Ed a questa discrepanza nuncia sicuro giudizio, e ci pare, il di- presero parte eziandio i pratici pastori, ed remo per sempre, che ove appunto la anzi dappoiche anche questi discorda-uatura bene si esamini nelle sue operazioni più volgari che ci cadono sotto poco o niun male ne risulti dall'una o

ai sensi, ed ove essa sola si scelga a gui- dall'altra pratica, giacchè se fosse altrida e si imiti, giammai si possa andar menti ogni dubbio saria svanito, ed uniforme ne sarebbe il procedimento. E se lungi dal vero. §. 11. La prima che di tali que- anzi non fosse così, non avrebbe man-

stioni si presenta, ella è di sapera se cato di previdenza natura, tanto lasciando

A G N A G N

nella pecora una sostanza al neona-re, o capre che avean partorito da to nocevole, di cui è impossibile non qualche tempo non periscono? Al conse ne cibi, quanto destinando a morte trario, se si faranno poppare agli agnelo a soffrire l'agnello che venisse per lini nei primi giorni di vita, il latte delqualche causa privato del primo latte? le pecore che partorirono di recente, Ma siccome avvien di sovente che l'i- non se ne perderà certo quasi nessano. gnoranza, la prevenzione o la pigrizia §. 15. Forse non indarno tornedell'uomo nel consultar l'esperienza, rebbe il por mente alla BIARREA ( v. come dicemmo poco sopra, ci trae in questo vocabolo) degli agnellini, veerrore, molti vollero con fatti procurati derne la qualità, e tenerne a calcolo la es pressamente, assicurarsi di tal verità. quantità, imperocchè soltanto ove fosse Anche il dottor Bassi (Past. bene istrui: d'indole cattiva (inormale), oppure soto, p. 195 ) osservò niun male recare il verchia allora gli si potrebbe togliere primo latte agli agnelli, poichè quelli un po' di colostro, o mugnendolo, o che lo succhiavano, crebbero sani, vi-facendo poppare da altro agnellino, afgorosi e belli, ed osservo pare che tol- finhè meno ne mangiasse quello che tone uno, appena nato, a sua madre, la fosse aggravato; e questo avvertiamo, quale perì nell'atto del parto, ed affi- perchè simili diarree ritardano sempre datolo ad una pecora, che due giorni per molti giorni il loro sviluppo. prima avea perduto il suo nel darlo §. 16. A non opporsi poi del tutalla luce, non solo avea vissuto, ma e- to alla natura, e cagionar danno al proziandio prosperato. Per numero mag- prio ovile, meglio si riescirà ad operar giore di fatti fece levare il primo latte a rettamente se nato l' Agnello si visite-

quatto robuste pecore di dirersa etia, l'à la pope della Pecora, e i baderà che partorirono in epoche diverse, e se sia dottat di buona qualità di latte che gli diedero quattro grossi e bese di nocipia, impercoche qualora non costituiti agnelli, onde vedere se la lose buono co; rerta rimedirri coma manenana di delto latte potesse general diremo più solto.

§ 7, L'agnello sempre stordito citati di questi, na crobbero esia pro-[edieccon illa seconda questione] e semcitati di questi, na crobbero esia pro-[edieccon illa seconda questione] e sem-

ccita di questi, ma crebbero essi e properarono vantaggiosamente. Egli ripe, pre avido di poppare, ove la mammella te lo sperimento sovra altri quattro, e ne ottenne lo atesso risultamento. 6. 14. Si noti però che tale diacor-ea quei ficchi di questa che pendono

dans it qui nome efect un trare success. La que monta un quan trare pennoune contract in primo de la proposition de la quantitat production de la quantitat de la primo de la que production de la que

minimum Coopl

pochissimi ne ingoiano in discreta quan- necessarie per ottenere un bunn soctità, e se qualche raro caso fa si che cesso. (V. Pacona.) aleuni ne mangino in copia tale da patire o morire, son questi si pochi da non far quasi nemmeno eccezione alla

regola generale.

ra, che una pecora di somma finezza tochè acquistata non abbiano forza baavendo abortito (nell'anno 1809), la stante per non soffrire, stando molte fece porre fra gli agnelli, affinchè tro- ore senza poppare, e per non venire rimettersi presto in vigore. Siccome poi avanzata. Poscia veoti giorni circa doper la sofferta sconciatura lasciava fa- po la nascita si separano per unirli a'più cilmente la luna, alcuni agnelli da pri- grandi posti in un altro ovile, ove esista, ma prendevano ed inghiottivano col e divisi in corpi, se divise sono le pecore maggior gusto que' filamenti che stava- allattanti, ovvero si tengono in sito sepano sospesi al corpo della bestia, e sup-rato nello stesso ovile delle loro madri, o ponendo che ciò avvenisse da un sapo- anche nella stessa sezione delle medesire salino esisteote alla superficie della me, separatamente però, come osservelana di detta bestia, fece egli dare del remo parlando dell'ovile, ove vedremo sale agli agnelli, e lavare la lana sul anche come si abbiano a costruire le corpo della pecora, ma seguirono nul- mangiatoie. (F. Pacona.)

trovano nel miglior stato di salute?

§. 18. In onta però a tutto questo gnelli inghiottita, ma inoltre che a que branchi. sti peli non si attacchino le spiehe di

grano e di fieno, e vengano inghiottiti agnelli dalle lor madri, non si rinniposcia dagli agnelli con grave lor dan- scono che due sole volte il giorno, cioè no. Con tale operato, ancorche potesse alla mattina, ed alla sera, lasciandoveli sembrar minuzioso ed inutile, non si con esse un'ora circa per cadanna volta,

agnelli poppanti pochi ingoiano i peli , mancherà certo alle precanzioni più

Avvertense da praticarsi dopo i primi giorni.

6. 19. Gli agnelli si lasciano nniti

alle loro madri in piccoli recinti per al-Diffatti anche il d.r Bassi ci nar- cuni giorni dopo la loro nascita, fintanvasse tra questi gli alimenti necessari a offesi dall'nrto degli agnelli di eta più

lamenn il loro nfficio, e tanto ansi che Se gli agnelli si lascinssero sempre dovette togliere quella povera pecora uniti alle loro madri sinchè dara l'alper non vederla presto denudata. E sif- lattamento, le debiliterehbero moltissifatti agnelli camparono tutti non solo , mo inquietandole di continno e sucma non diedero indizio alcano di pati-chiando troppo latte. Giova poi tenerli mento. Aggiungo egli aver osservato disginnti dal resto degli animali, e pervarie pallottole nel quarto ventre di on chè non abbiano ad essere da questi montone castrato che fece macellare sa- maltrattati, e perche si possano alimennissimo. E inoltre non assicarano forse tare da sè soli particolarmente nel modo i macellai, che molti di questi casi ri- ch'esige il maggiore loro incremento, scontrano nei montoni e pecore che si come aecenneremo, indicando il metodo di pascere la greggia all' ovile.

Separando dalla madre l'agnello, siamo d'avviso di levar sempre alle pe- mentre si colloca tra gli altri, come si core che partorirono, la lana situata è detto poc'anzi, si pongono le altre sulle mammelle, o vicino alle stesse, per pecore allattanti nella rispettiva seimpedire non solo che venga dagli a-zione, ove sieno desse divise in più

6. 20. Disgiunti poi che sieno gli

onde abbiano tempo di prendera tutto affinche dia latte all'agnello sottoposto. il latte che loro abbisogna.

Usata siffatta pratica per alcuni giorni, Riparasione di alcuni casi che spontaneamente vi si adatta senza nltepossono succedere. rior resisteuza, auzi poppa il novello fi-§. 21. Accadendo che una pecoro glio con quell' amore materno come se

uou faccia latte, o ne faccia ben poco , fosse proprio. In mancanza di questa o che muoia all' atto del parto, o men- untrice si farà allattare l'agnello da una tre allatta, ovvero che si ammali, o che capra, la quale dia copioso e buon latte. non convenga infine di lasciarla allatta- Ma siccome queste bestie da un lato hanre, o perchè debole, o perchè essendo no i coppezzoli troppo grossi per essere assai pregevole non si voglia indebolir- facilmente presi in bocca dagli agnelli, la facendola allattare, ecco con quali e dall'altro lor danno spesso forti colpi mezzi si può in questi casi provvedere di testa, così è spesso mestieri l'abbanal sostentamento del rispettivo agnello. donarle. Chi poi ue trovasse senza in-Se v' ha qualche pecora a eui sia mor- convenienti ue trarrebbe certo grande to il figlio, si approfitta del latte della vantaggio. Allorchè si riesca forzar la camedesima. Però è uopo osservare con pra alla bella prima a dare il latte all'al-Dandolo che la pecora non si lascia trui figlio, vi si presta in seguito volontaallattare che dal proprio agnello, a me- riamente come la pecora. Non essendovi no che non concorra qualche circostan- poi nè capre nè pecore rimaste senza za straordinaria. Quando essa abbando- allievo, può allevarsi il parto, di cui tratna le sue poppe al figlio, dietro la testi- tasi, facendolo nutrire da nna pecora moniauza de'suoi occhi e del suo udi- che abbondi assai di latte, che si trovi to, sembra che si creda ancora mal si- molto in forza, e il di cui figlio sia in cura se non fa intervenire anche l'odo- età avanzata da poterci anche slattare rato. E' cosa rara che una pecora non un poco prima dell'ordinario, onde odori più volte il suo agnello mentre gli indebolire meno la madre, e alimendà il latte. E' cost costante la pecora tare meglio l'altro agnello. Può questo nel non volere allattare altri agnelli, che nutrirsi eziaudio col latte delle pecore i propri, che mentre anche ha bisogno che ne hauno in maggior copia, e l'adi votare le poppe, se un altro agnello gnello delle quali ne ha meno di bisos' insinua ove il figlio allatta, la pecora guo per trovarsi già grosso e robusto: lascia piuttosto di dar latte a questo è però questo togliere ad uno per dare che di dividerlo. Se ha luogo una qual- ad un altro, e tranne perciò un' assoluche sorpresa non dura che un momento, ta necessità è uopo obbliario. E quando

Perchè ella abbia a porgere spon- è mestieri così agire si faccia succiataneamente le poppe all'altrui parto è re il povero agnello da due, tre, o necessario vestire questo per qualche quattro pecore un po' di latte avanti giorno della pelle del morto, oppure che dieno le poppe al proprio figlio, strofinare ben bene l'agnello morto so- variando bestie di volta in volta, sinchè pra il vivo, massimamente nelle parti ve ne sono, e incominciando poi da caintorno la coda, le quali assai più delle po dalle prime un altro giorno per proaltre suole odorare la pecora mentre al- seguire collo stesso metodo sino a tanto latta. E quando ciò non sia fattibile, o per che non sia giunto il tempo di slattare non esistere più il morto, o per altra l'agnello, o che si possa o si voglia sliengione, allora si tiena ferma la pecora, mentarlo altrimenti. Qualora poi nulla 422

di tutto ciò sia praticabile, o nulla si il suo peso primitivo, se appunto merci: voglia eseguire, si potra la tal caso al- gran copia di latte non facesse prendelevare il surriferito agnello col latte di re al sistema osseo un grande incremenvocca. S' egli è appena nato, o ahbia to? L'aumento progressivo di peso desoltanto pochi giorni di vita, gli si som- gli agnelli, proporzionalmente al loro ministri il detto latte con un cucchiaio peso primitivo, eccettuati alcuni casi di quelli che chiamansi o doppio fondo, particolari, non e mai così grande quano sia quale le nutrici usano pei loro figli, o to lo è nei primi cinque mesi circa che loro somministrano i medicamenti, si che allattano, e questo stesso anmeuta e non ne sentano il disgustoso sapare; av- circostanze eguali nel resto, è proporvertendo di farglielo inghiottire poco a zionale alla quantità e qualità del latpoco senza alzare di molto la testa, on- te. Quindi è oggetto primaria di accorde il liquido non abhia a passare nel rere con qualche addizione di latte al canale della respirazione e soffocare soccorso di quegli agnelli che non ne l'agnello. In seguito si pnò nutrirlo ricevono quanta converrebbe dalle loro mediante una così detta tettarola, che madri. L'erudito Foppani, che scrisse consiste in un vaso qualunque fornito una applauditissima memoria sulle Pedi un lungo beccuccio, la di cui estre- core Padovane, ci narra che un pastore mità s'invilnppa con un pannolino af- alimentava con profitto i suni ognelli finchè il latte sorta paco a poco, ovve- con hibite farinscee, e principalmente ro anche facendo che il beccuccio por- con quella che i Padovani chiamano ti come un dito di un guanto fatto di sugoli di semolello ( pag. 65), o sia con pelle, e finamente hucherato, come va- un beveraggio fatto colla seconda fariglio, all' estremità. Questo vaso s'empie na che esce dallo abburattamento. di latte tiepido, e lo s'inclina affin-§. 22. Accade spesso che un agnel-

che passi pel pannolino. Cresciuto poi lo forte toglie il latte ad nn ognello deinaggiormente gli si fa bere il latte entro bole, poppando prima la madre di queil vaso, ponendogli per le prime volte un sto, e quindi la sua : la qual casa è una dita in bocca, mentre tiene le labhra io- delle cause comunissime di mortalità fuse nel latte, per avvezzarlo a untrirse- fra questi giovani animali, e che perciò ne in questo modo; e se nemmen que- esige tutta la vigilanza dei pastori. Il sta raggiunge lo scopo, converrà scan- mezzo di rimediarvi, consiste nell'isonarlo, o sostituirlo a più delicato e pic- lare tutti gli ognelli deholi, e nel cercino, il quale ultimo verrà immolato in nere, quando tornano dalla pastura , le sua vece: sostituzione che diviene tanto loro rispettive madri accineche essi le più necessaria, se trattisi di un merino al poppino.

confronto di un nostrale, od anche di 6. 23. E prima di passare a dire uno di razza migliore di nn altro che dello slattamento degli ognelli, giovi sofha sua madre. E ben si vede, come tut- fermarsi ancora intorno alle cure richieto si studi per nutrirli col latte, il qua- ste pel loro buon allevamento, e anzi le nessun alimento può supplire: è des- per meglio riescire all' intento si asculti so che determina il maggior svilup- il conte Dandolo, perchè le sne parole po in grandezza. Diffatti, come po- ci sembrano basate sulla più soda espetrebbe un ognello che appena nato pesa rienza.

13 libbre sott. in circa (rarissime vol- §. 24. Quando gli agnelli, dic' egli te 16) duplicare quasi iu un sol mese (pag. 87), hanno diciotto o venti giorni

AGN AGN 42

alls incirces, si separeno, come discen-loro mangiatoie, si può accrescera un con dalle madri. Esti passano in an pio il fieno cella notte seguente. 
altro ovile già montato, come quello idelle fattici, oppura si tengono apprarietteses il fismo d'un terro, alle due ein una sezione di quello delle madri poche indicate, insciando gunhò il missose. la quest'ultimo caso gli appetili, soggio dei fininacci. Dopo il secondo e le pecore beliano i primi giorni, e sot-mese si aggiungono due once di avena menta vicini si a verezano poi a siari ottavo di onci di ale nal miscaplio che lontani gli uni dalle altre, ed il belamento cessa.

Gli agnelli debbno allatture la issa, giova sumenario alcun poco ; giu matina appena apnata ti gioro nella se annas i di a mangiare alle pecore. cortile, o se il tempo è cattiro nell'ovi-l'Dopo il terzo mese si danno ad essi le: restano colle pecore moi ra circa dodici onece di fieno la mattina, e do-Nel primo mese si dispone finchè allat-dici onece la sera, ristenendo egunle il di sale, di tre once di farini ad iniglio, mese circa, ciole in aprile, vanno al est un oraci di careas. Si pone nelle monte a pacciore. Des dipendere dalla aggetti, saleslando, vi finno cadre: los consecuentes del monte a pacciore. Des dipendere dalla capacita, saleslando, vi finno cadre: los careas con la cadre los careas con la carea con la cadre los careas con la cadre los careas con la cadre los careas mais di dat rora almeno mangiato che hanno oggi cossa i rorecisan le mangiatorie.

Due ore prima di mentogiorno si (maque lo mangino tanto men volentimano uscire fasche si pologa nelle rai ci quanto più sa une sono empiati nel strelliere tanto huon fieno agostano o corso, della giornata. Se non escono di terzulosi, quanto corrisponda a circa giorno hanno le quattro solite razioni sei o sett'once per ciascheduno. Cogiornalirer, Quando poi essi passano minciano esti a mangiarlo con uppetti nell'ovite d'estate, ed i pascoli tono dito. Se ne cade nelle mangiatote si ripose en elle rastrelliere: se non si ha quesi pia la mattha di buon ora suna razione a ratteretturas, lo comprimono un po'coi di farirace:

piedi d'innanzi, giacche sono costretti L'allattazione ha sempre luogo la di entrar con questi nelle mangiatoie mattina di huon'ora, e la sera.

per poter mangiare. Tre ore prima di sera si da loro la tesso micaglio firi di Latziri, che di eggelli mangino sempre nacco, meno il sale. Verno notte, o ine primi mesi cose secche, e che non quando le peccore riorama del pascole esceno mai didivili di "inverno. Mis agh, la sera, escone gli agnelli nel cortile ad inutte le belle giornate, gli ha bitti patriciarano pot accessore proportio della cortile, e questi vanno nel proprio. Allei verze che avidancente mangiavano. Chi dici della sera hanno gli gagelli unal- può faciliarente avere tal verdure, o vertra dose di fieno eguale alla prima. Sel ro broccofe, cavoli, ecc., che danno gran i mattina si redesero adatto modele [sigüe e che tampo piece nel queste be-

AGN AGN

stie, risparmierà gli aliaepsti secolù, e quando un pecora u e partorisco due, si verdar prosperare anche più i suoi a-lusservi se sessa abbia latta sufficiente, o gaulli. Tali piante, e tali foglie rengono lai abbastanza robusta per poten autri-nache mangiate, con notala perdito pi- li hene ambede senza molto soffiire, rò, alle rastrelliera. Megio è tagliarde, el atrinenti e ne tolga nano per al evarameteria calle mangiatoie.

§ 36. Quando gli agnelli vanno o l'Anche sussistenda le dette due circonal prato, o in qualunque altro luogo atsune devesi altrolla torre un egnello sperto, -mostrano una somma giocon-lulla pecora che ce fese das, qualora la dita, saltellano, fanno scorci ristolo, el somma finezas della di ci la nas consiglia spesse volte si dave loro impedire le la conservarla scupre nel maggior vigo-core troppo lungamente producente consumationa com maginer qualo nel roro some di commenta del conservarla scupre nel maggior vigo-core te troppo lungamente producente conservarla scupre nel maggior vigo-core te troppo lungamente producente conservarla scupre nel maggior vigo-core te troppo lungamente producente conservarla scupre nel manuel maggior vigo-core te transpirator del maggior vigo-core terre producente conservarla scupre nel maggior vigo-core terre del maggior vigo-core terre del maggior vigo-core terre del maggior vigo-core del maggior vigo

le dee sempre esservi il bisogno d'acqua due gemelli in un parto, le quali d'ormonda. Non dee far nessuna pena se dinario, non sono meno di quindici per qualche agnello cacciasse la testa tra i ogni cento, allevano hene da sole senpiuoli della rastrelliera, ne potesse più z'altro aiuto i loro parti. E già qualche ritirarla. Un pò d'ainto basta, e se an- anno che il numero dei gemelli va creche l'agnello rimanesse in tal posizione scendo progressivamente nella mandra alcune ora nulla havvi a temere. Esso del dottor Bassi a motivo delle cure, continua a mangiare finche ne trova, e dice egli, che prende per promuovere la poi rumina tranquillo come se fosse in circostenze che influiscono a suo perere riposo. Se anche la distanza dei piuoli sulla GEMELLAZIONE (v. questo vocabofosse minore, invece della testa dell' a- lo); ritenendosi intanto che, come dignello grosso vi rimarrebhe già quella ce il succitato dottor Fappani, i gemelli del più piccolo. Questo caso tuttavia si effettuano più spesso nelle pecore benon è frequentissimo, nè appartiene se no alimentate ed adulte, che nelle granon se a qualche agnello che gode di cili per età e per nutrimento (p. 64). mangiar dentro dei piuoli. I maschi che Islattamento.

hanno la testa grosse e curruita, non vi § 3.5. Lasciando allattare per molpossono entrare che per pochi giorni, lo tempo gli agendi, è disempono bensi Passati ei mesi hanno gli agelli il sale degli naivali più grossi e più vigorosi, cone gli adulti, e vivono come questi, ma le loro madri danno posta lasan, rien-Fiaste le poche massime suddette relati- trano più tardi in calore, e debilitano e e all'allevamento degli agelli, il alcolo sasia la loro contituione, perchi Fallatbuon senso del coltivatore può supplire (unesto affatica infinitemente la peccocuraque le circottane le seigno. più che la gestatione. D'all'urode poù

§ 27. La quantità e talvotta an-succedere che gli allieri marchi che alche la qualità del latte varia notabil- lattuno impregnino le pecore albatra, si mente fra una peccore a l'altra, a lutto l'Ceti più opportuna per idatture gli questo devesi ull'alimento. (F. Procas.) ajancili sembra quello di tre unei Impertanto a ben allouver gli aggaffi, inserso circa. A quest'epoca quando sia-

za forti per crescere e svilupparsi a sciarli poppare quanto ne abbisognano, dovere ; non sono in detta età per en- cioè quattro mesi circa, come abbiamo che atti alla propagazione della specie; prescritto più sopra, ed in questo caso le loro madri non soffrono molto a ca- la pecora non giungerebbe più a tempo gione dell'allattamento, e rimane ed esse di potere ultilmente eccoppiarsi per dare ancor tempo sufficiente per rinvigorirsi un altro agnello in Novembre o in Deavanti di ricevere nuovamente l' ariete, cembre, ovvero si dovrebbe togliere il purché succeda l' accoppiamento nel- latte all'agnello di 40 o 50 giorni, e lala via regolare. Si slatteranno anche sciarlo piccoln e stentato; nel qual caso molto prima, cioè dell'età di due mesi la cosa sarebbe certo più dannosa che e mezzo, o di tre circa, allorchè, essen-avere un parto di più. do essi bene costituiti e in forza, abbisognino le loro madri d'acquistar pre-slattarsi ve ne sono alcuni realmente steu-

tre l'età suddetta di tre mesi e mezzo stanza dello slattamento degli altri per a togliere il latte e quegli agnelli che tenerli encora colle pecore. Si scegliedeboli, piecoli o mal conformati ap- ranno all'nopo le più doviziose di latte, parissero.

darsi, ma si bene anche alla stagione, o precauzioni si provvederà al bisogno dei direm meglio all'epoca dell'anno. Dan- meschinelli. In venti giorni al più si vidolo suggerisce di torre il latte agli a- dero spesso effetti prodigiosi, e tali da rignelli ai primi di Maggio, epoca in cui darre gli agnelli a poter reggere al conessi hanno ordineriamente cinque me- fronto con quelli che loro erano supesi, o quattro e mezzo, ed anche quat-riori, e ciò che più monta a consolidatro almeno. E' vero che questi ultimi po- re talmente la lor ferma salate da insultrebbero continuare ed allattere ancora tare i morbi come gli altri. E ben volealcuni glorni, ma in un ovile nameroso va Tessier ( l. c.) stabilir meglio il temnon si fanno eccezioni che con grave po della natura indicato per divezzare imbarazzo, ciò che dovrebbero sempre gli agnelli. Egli crede che il momento tenere dinanzi agli occhi quegli scritto- sia quello in cui le pecore cominciari. che bellissime pratiche vengono scio- no a non aver più latte, o principiano rinando di spesso, perchè non escono a entrare in caldo: tempo in cui dal loro meraviglioso stanzino, o so- esse respingono i figliuoli, facendo lono ristretti entro ai confini del piccolo ro perdere l'abitudine di poppare, lor orto o cortile. E chi poi volesse sebbene questi alle volte se ne disguseparare ai primi di Maggio gli agnel-stino naturalmente, tostochè si conli nati in Dicembre, e ei primi di Giu- ducono in luoghi di buona pastara. gno quelli nati in Gennaro, lo potrà far Alcuni pastori non li divezzano se non snche senza grave nocumento. Se pe-all'epoca delle tosatura. Altrove Tesrò nna fortuita combinazione (che di- sier dice, che gli agnelli nati alla firemo negligenza se dessa non è fatta ne di Febbraro, o al cominciare di per ispeculazione di porgere gli agnel- Marzo si possono divezzare ei primi letti al desco dei ricchi) nascessero de- di Maggio, vale e dire due mesi dopo la gli agnelli in Febbraro, in Marzo, ed loro nascita, e che si lascieranno allat-Dis. d' Agr., Vol. II.

no stati ben nutriti si trovano abbastan- anche in Aprile, allora o dovrebbesi la-

6. 30. Se poi fra gli ugnelletti a sto vigore; come si dovrà indugiare ol- tati, si dovrà approfittare della circoe quelle che mostrarono aver meglio

§, 29. Ne solo all'età deve guar-allevato il loro parto, e colle accennate

AGN AGN

rare per più luago tempo quelli che [cio nopo preferirae la separazione, consecranos più tardi, affinche possano me si è detto nel precedente paragrafo.
trovare huona erba nel campi. Tra
quatet diverse opinioni noi conclindo-lattea poso a poco, agii Agenti, si eriremo però modestamente che gli squeltià dovranno allattarsi aimeno quatro le poppe delle madri. Quindi l'attento
mesi, cioè fino a che, a norma del clima plautore, nel caso di sistamento, visiterà
edile posizioni, si troveranno foreggi giornalmente le poppe delle perore per
freschi, buoni e abbondevoli : e perciò l'arrae il latte che consoce poter nuocoloro che saprano procurarei di tali cere alla salte delle medienie: lo cho
alimenti il più per tempo possibile si dittiguerelà salte delle medienie: lo cho
delle nor poppo.

§ 5. Gii agrafii non vanno siat- ti mai dal tutto la poppo, ma se nati nutto du nutto, ma gradatumen-munga uma portione al giorno e si vete, cosicchè essi nos soffiano per la pri- dri così il latte s'avaire è ben persto. vatione di alimento a cui furnos sino Appesa siatatti si esperarano i maschi dalla loro nascita abituati. Onde toglie- delle femmine, e così tutta la greggia si ci il latte ggi agnelli poca a poco, si dividerà in due, ad oggetto d'impedire comincerà dal farii poppare una sola che abbiano a riscaldersi, ed anche accounts al giorno, intid ogni due giorni, el coppiera it a lore o produrer figli me-poi si allontaneranno dalle lor madri per schini, indebulendo la pari tempo il aloctaneranno dalle lor madri per schini, indebulendo la pari tempo il aloctacchà appunto non si ruccicio a viccia dera nono già turid, e gli arieti bascicchà appunto non si ruccicio a viccia deranno più turid, e gli arieti bascicchà appunto non si ruccicio a viccia deranno più turid, e gli arieti bascicchà appunto non si ruccicio a viccia deranno alla sgudie soltant quando de. E a riescire megio nell' intento, si l'età avrà avuto un completo svilappauniranno ad diecne pecore vecchic che guento.

li conducano ai campi, e impediascano loro di altonamenti: però anche alcud di mugnere le pecor per mettere a ni cani bene istruiti possono disponsare profitto il latte onde fare il caccio, sociato e la cani cani bene istruiti possono disponsare profitto il latte onde fare il caccio, sociato e la cani cani bene intervalto il dimenticano l'un l'altro, e po gii agnelli, e talani prasicano anche stemo poscia anche uniti come ni di di togliere porrione del latte preciente cani consciutti.

§ 3. 2a. A diversare gii Agnelli' con i qui ginqui'un nutrimento che loro

sens separari dalla lor made e stuto japaritene, e che, come diesemo, esprispotto metterà in meno ai prati, at- lerado il solo proprio alla lore chi limanuscilera, contrata in moda de presidente del proprio alla lore chi limassilera, contrata in modo da pre- core. Na lesi à dire che aspettando
mettera loro di mangiare, e gueraita di
quando gli ognetti sono gli hastantemente al naso; e in questo caso la pe- ja: con semi e con foraggio essi non
cora non manea di repiogre il uo so- josffrono, noli i vedemos anni del congaello. Indipendentemente però dalle timo soffrire, andra più o meno soggionare alla madre, quali attenzioni non le, o rimaner sempre piecoli e di pocagionare alla madre, quali attenzioni non le, o rimaner sempre piecoli e di pocagionare alla madre, quali attenzioni non le, o rimaner sempre piecoli e di pocagionare alla madre, quali attenzioni non le, o rimaner sempre piecoli e di pocagionare alla madre, quali attenzioni non le, o rimaner sempre piecoli e di poca-

AGN

AGN le pecore, è d'uopo farlo al termine all'ovile, od all'ombra amica che l'ovile

dell'allattamento, il quale si compia po- istesso offrisse verso settentrione. chi giorni dopo che sono stete coperta. §. 56. Vi sono alcuni agnelli che

Cure posteriori. cominciano a mangiare alle rastrelliera

§. 34. Nei bei giorni sereni e tem- e alla greppia, ed anche a pascersi di perati si fanno sortire gli egnelli dell'o- erba, fino dall'età di diciotto giorni ; ed vile, lasciandoli muovere e spaziere a allora si possono dare ad essi diversi lor piscere per qualche ora. Il moto, e ALIMENTI (v. questo vocabolo). Daul'aria libera facilitano le secrezioni degli benton consiglia di mettere loro nelle umori, eccitano l'appetito, e giovano greppie della ferina di avene sola o meeminentemente alla conservazione della scolata colla crusca : dei piselli, che si sainte e al loro ingrandimento. Tenuti fanno rigonfiare nell'acqua parchè diper troppo lungo tempo chiusi nel peco- vengeno sufficientemente teneri,o che si rile rimane meno assicurata la loro sa- nniscono al lette o alla farina di avena lute, e minore si è lo sviluppo delle lo- o di orso, ovvero all'orso e all'avena

non macinati; del fieno finissimo, delro membra. 6. 35. Non si permetta loro d'u- la paglie battuta due volte per renderla ecire al pascolo se non ellorquendo delicata, del trifogliolo, dell'erba medihanno acquistata nna certa forza, cioè ca, dei covoni di avene, ec. A Beauce, all'età di due mesi circa, e che nè trop- nelle Linguadoca, si fa bollire del grepo calda, nè troppo fredda sia per essi no nell'acque tanto che crepi. Quando l'atmosfera, procurando, messimamente un agnello non si risolve a mengiare da nei primi giorni cha si conducono in sè solo nel truogolo, vi si approssima la campagna, di non tenergli esposti al sole di lui bocca, e coi diti gli s'introduce che per nn brevissimo tempo, poi- per la gola il cibo, ed allora non tarda chè tanto più soffriranno, quanto me- ad abbitnarvisi.

no saranno stati antecedentemente as-Che cosa si abbia a fare per suefatti. Perciò sarà ottima cosa facenaver baoni agnelli. do sortire gli agnelli dall' ovile, perchè §. 37. Chi vuol ottenere robusti si mnovano e godano dell'aria libere, agnelli, e nel maggior numero possibile tenergli esposti, lescierli correre e col- fa d'uopo che nutra bene le medri pritellare per brevi istanti al sole, affine di ma e dopo il perto, e che fornisca ai avvezzargli a poco a poco a sopportar- figli i migliori alimenti. L' osservazione ne il calore; diversamente è facile, non di più anni, dice benissimo il dottor usando la maggiore precauzione, che Bassi, pag. 203, dimostra che allor quanvengano colpiti da malattie infiammato- do le pecore vengono ben nntrite in rie e da colpi apopletici in ispecie, qua- tempo di gravidanza, quando partorisco-

h sono più frequenti, se più in vigore e no in bnon essere, e si conservano pnpiù ben nutriti si trovino gli stessi a- re vigorose durante l'allattamento, quagnelli, come meglio vedremo parlando si niun agnello va e male per effatto di delle loro malattie (v. Pacoas). Siccome malattie : usate però nel resto tutte le poi devesi anche evitare di tenere gli altre cantele necessarie per far prospeagnelli in luoghi troppo caldi e chiusi, rare gli agnelli . Molti al contrario , così si rimedierà a questo lacciandoli sono gli agnelli che mnoiono, o credimorare, quando è più fervente il co- scono stentatamente, allorchè le medri le, al rezzo di qualche pianta intorno soffersero durante la gravidenza, o par-

A G N A G N 428

torirono in cattivo stato, o si trovano cesso da prosperara come quando viancora in mal essere nel tempo dell' al- alternava ad essi gli alimenti verdi. Nei paesi però, ove i foraggi sono meno nulattamento.

E ben diciamo di governar con cura la tritivi o meno propri pegli agnelli, si pecora durante la gravidanza, essendo dovrà supplire al difetto, somministranin quel tempo che torna più il conto di do quotidianamente in supplimento al farlo, imperocchè la maggior copia di foraggio secco un po' di farinacei. Si asalimento che dar si potrebbe alla peco- verta poi che nutrendosi gli agnelli coi ra allattante crescerà bensì qualche po- soli foraggi secchi è necessario, perchè co di latte, ma non la ridurra mai a abbiano a mantenersi benc, non lasciar farne tanto, quanto la già ben nutrita loro scarseggiar la bevanda: perciò si ne fa col somministrarne soltanto la pre- manterrà sempra tra essi nei truogoli acscritta quantità ( F. Pecona ). qua sufficiente per farli berc a lor pia-6, 38, Nella rigida stagione si pos- cimento, oppure si condurranno tre volte

sono alimentare vantaggiosamente gli al giorno al beveraggio.

§. 59. E meglio riusciremo nel noagnelli col fieno il più minuto e il più nutritivo, coi farinacei, colle diverse ra- stro intento se col mezzo della numeradiche, colle patate, e topinanbour, e con sione generale delle pecore, cioè dei altre sostanze verdi o secche le più maschi e delle femmine, non che degli nutritive. Gli alimenti verdi si sommi- opportuni registri, ci faremo a cononistrano giudiziosamente a vicenda coi scerc i genitori di ciaschedun agnello; secchi : non è però necessario di nnire poichè se questa cognizione ci mostrerà questi a quelli pel mantenimento degli aversi trascelte pegli accoppiamenti quelagnelli in tempo d'inverno, potendosi le pecore e quegli arieti segnatamenbenissimo conservarli in salute e farli te, che nelle antecedenti figliazioni forprosperare col puro alimento secco, non nirono gli agnelli più pregevoli, alaltrimenti delle bestie provetta. Pres-lora saremo certi che le nostre speranze sochè tutti i pastori e gli scrittori di non andranno deluse.

pastorizia raccomandano di nutrire gli 6. 40. Vedremo, parlando dei meagnelli che nascono in inverno con su-rini, cha volendo migliorare la lana nelstanze verdi per quanto è possibile, on-le successioni, e ingrandire la razza, si de la loro salute non abbia a soffrire, o dovranno accoppiara le femmine più ad esserne trattenuto il loro svilnopo, grosse e più fine ai maschi egualmente più Chi non ha buoni alimenti secchi, o grossi e più fini; ma non sempre le trova meno dispendioso il nutrirli con pecore e gli arieti della miglior lana e aostanze verdi miste alle secche, farà della miglior corpnlenza producono i bene a seguire il metodo raccomanda- migliori agnelli. Non di rado accade cha to, ma ove gli alimenti verdi costino più da accellenti genitori sortono degli adei secchi, non si deve ammettere dif- gnelli mediocri, e talora anche degli inficoltà a pascere gli agnelli, come il ri-feriori sì rispetto alla lana, che alla loro manente della greggia, di soli foraggi sec-struttura, a ciò perchè le qualità che si chi. E molti sperimenti fatti dal dottor conoscono de'genitori non sono sempre Bassi provarono, come, in circostan-le sole che stabiliscono quelle dei figli : se in cui erano a caro prezzo le pa-altre cause agiscono sconoscinte nello tate, fu il sno intero gregge nutrito stabilire principalmente il diametro oscon alimenti secchi con tanto felice suc- sia la grossezza dei fili di lana. Per poter danque avera con maggiore sicurez- me che serve di letto. Per preservarli za i migliori agnelli, fa d'uopo veramen- dalla diarrea, a cui vanno soggetti, e te osservara quali sono le pecore ed i cha loro impedisce d'ingrassare, si termontoni in ispecie che danno gli allievi rà in vicinanza di essi una pietra di crepiù pregevoli, e servirsi di queste be- ta calcarea, la quale è spesso da loro lecstie a preferenza della altre.

merizzata, se s' introdurrà tra le peco- predominano nei loro stomachi, e dai re un solo maschio alla volta pegli quali sembra ripetersi questa malattia . accoppiamenti nel modo da noi propo- In capo a quindici giorni, bisogna casto parlando di questi, e se si farenno strare i maschi, quando si voglia che la le opportune annotazioni, come diremo loro carne divenga huona quanto quelallorchè si tratterà dei registri della greg- la delle femmine : la qual operazione gia, si conosceranno in allora i maschi per altro impedisce di lasciarli divenir e le femmine che diedero i migliori grossi, quanto quelli a cui non la si praagnelli, e si potrà far nso di detti ani- tica. F. INGRASSAMENTO. mali per l'aumento della greggia nelle susseguenti generazioni. Le pecore che sarli si volesse formare un gregge, allo-

non riescono molto hene nelle figlia- ra si sceglieranno all' nopo gli agnelli zioni, si levaranno dall' armento o ven- vigorosi e nati da madri che sono sana dendole o dandole, al macello guando e nel fior dell'età, e si venderanno quelli non sieno esse necessarie per la propa- che nacquero dalle troppo giovani e dalgazione; e qualora lo sieno, si procurerà la troppo vecchie pecore, o da quelle di farle coprire dai migliori arieti, ove che hanno qualcha incomodo: nò si ne esistano a sufficienza, ovvero si da- dovranno imitare que' fittnari che alleranno loro altri maschi, sostituendo vano agnelli per venderli dopo che sonei successivi accoppiamenti, sì a questi, no divezzati, perchè ciò reca pregiuche a quelle, animali migliori di mano dizio alla moltiplicazione delle bestio in mano che si conosceranno.

5. 42. Con siffatto metodo, ed osservati nel resto i precetti già riferiti Metodo semplicissimo con cui si può negli antecedenti capitoli, e dove trattammo degli accoppiamenti, noi perverremo ad ottenere gli agnelli i più grossi, i più ben formati, i più rohusti che mai ottener si possono, ricchi della miglior lana, e in tal modo perverremo para ben presto a formare una greggia di somma hellezza e valore.

cioè bene ingrassati, si farà in modo che venienti da genitori perfettamente bianessi poppiuo la sera e la mattina la ma- chi , nella stessa guisa che nascono dre, e nel corso della giornata si darà agnelli affatto bianchi da genitori macloro il latte d' altre pecore che avranno chiati. perduto i loro aguelli, e si terranno nel-

cata, e così si offrirà loro un assorben-6. 41. Se l'intera greggia sarà nu- te capace di neutralizzara gli acidi che

§, 44. Che se poi invece d'ingreslanine.

togliere il colore alla lana degli agnelli che nascono macchiati, e renderla perfettamente bianca per tutto il tempo della loro vita, usato e descritto dal d.r Bassi.

6. 45. Non vi ha greggia in cui non nascano agnelli macchiati in qual-§. 43. Per averli poi ad uso di cibo, che parte del corpo, quantunque pro-

§. 46. Quale sia la vera causa che l'ovile, di cui si rinnoverà spesso lo stra- colorisce la lana dell'agnello nel ventre

AGN AG

della madre, o per meglio dire che gli combinazione abbia uniti i detti dacfa acquistare la facoltà di colorirsi, s'i-fatti senza che vi fosse tra loro alcum gnora tuttore. In mancanza di cogni-zioni reali si suol ricorrere alle ipotesi, bilmente uno abbia prodotto l'altro, cioè adottando quella che ci sembra la mi- che il primo, ossia la visione del capgliore. L'opinione dell'influenza del- pello, ne sia stata la causa, e la macchia l'immaginazione, o visione della madre nel suddetto neonato l'effetto : ma in sopra il feto non trova certo più creden- questo egli è certo di falsissimo avvi-Za presso i fisici moderni. Il d.r Bassi so (v. l'art. Maccela pel Beonato). inclina nientemeno ad opinare che que- §. 48. Non ammettendo la detta sta influenza esista veramenta sull'ap-influenza, vorrebbe il d.r Bassi che poggio di un numero grande di fatti almeno non la si negasse nel citato casingolari, i quali volendo tutti attribui-so, e vorrebbe che gli oggetti coloriti re a meri accidenti ed a strane combi- visti dalla pecora all'atto dell'accoppianazioni, pargli che sarebbe un allonta- mento, o durante la gravidanza ripetutanarsi molto più dal verisimile di quello mente o con una particolare sensazione si faccia ammettendo la detta infinenza, avessero talora ad agire colorando la la-Tra i fatti dal d.r Bassi osservati par- na dell'agnello. Esista quindi o no la detlando delle pecore, ne riferiremo uno ta influenza, per nna maggiore sicurezche merita d'essere conosciuto per la za non s'introdurrà mai nè cani, nè casua singularità, che però noi non ri- pre colorite tra le pecore, e si conportiamo per provare la sua proposi- dannerà anche a morte tutti gli agnelli

zione, ma solo per far conoscerea quan- che nascessero con macchie assai visi-

bili.

to giunga talvolta il semplice caso.

8. 47. Un ariete ritornando dal §. 49. Il d.r Bassi fece molti espepascolo cogli altri maschi suoi com-rimenti per render bianco il vello nero pagni, trova a caso sperta una porta de'snoi agnelli. Tentò di levar prima dell'ovile delle femmine : vi entra fu- più che poteva sul corpo della bestia rioso e si getta tosto addosso ad una la lana nera e vi applicò l'azione di pecora. Un pastore di là poco distante parecchie sostanze decoloranti, ed in vede l'atto, e volendo frastornare l'ac-ispecia dell'acido-mariatico-ossigenato, coppiamento, si leva il cappello di testa conosciuto pel più attivo tra i molti e lo scaglia con forza verso questo mon- agenti capaci di far sparire i colori; ma tone. Il capello colpisce la pecora in ogni sostanza, ogni processo, ogni stufronte e cada a' suoi piedi. La feconda- dio, ogni fatica tutto rinsci inutile all'inzione non rimase perciò impedita, e la tento, anzi lunge dal diminuire di copecora a tempo debito partorì. Ma qua-lore, sembrava che acquistasse il più le non fu la sorpresa del d.r Bassi e dei hel nero. Allora accorgendosi che cerpastori, i qualisi rammentavano il già ac- cava di togliere il colore ad un vaso caduto, vedendo il neonato coperto sul di vetro trasparente pieno di un liquidorso di una larga macchia tonda, e ne- do nero lavandolo al di fuori, riflettendo ra quanto il cappello che percossa ave- che la sostanza colorante sta riposta nei va sua madre all' atto del coito! Non tub∉ti dei fili della medesima egualdice il d.r Bassi che il nero della la-mente che in quelli dei peli e dei cana sia proceduto da quello del cappel-pelli, e non fuori di questi nell'esterna lo, essendo possibile che una strans loro superficie, e considerando che la

, esta Google

vecchiain negli animali cagiona la ca- to più vicino alla pelle si taglia il vello. nutezza, procurò di produrre lo stes- quanto più di sovente sa na eseguisce so effetto di questa sulla parte colori-il taglio, e quanto meno carico n' è il ta coll' indebolirla in vari modi. Posti colore, o per maglio dire quanto meno in uso i bagni debilitanti, fece delle s'approssima al nero perfetto. D'ordiforti pressioni sulla parte, ed estirpò nario il colore svanisce dietro le semin fine nua porzione dei fili della la-plici tosature ben eseguite. Il d.r Basna colorita. Quelli cha rinacquero fu- si non facava radere la parte se non rono rossicci ; ripetuta l'operazione per allorchè era tinta di nero, e che il codue volte ancora, la lana che ne crab-lore difficilmente svaniva. Nel caso che be dappoi si vide affatto priva di co- fosse tanto ostinato da non voler dilelore. Ma conviene egli usare un tal me- guarsi del tutto, cosa cha non gli ac-todo per imbianchire la lana colorita cadde per anche, a se l'animale era asper poca ch'ella sia? Quanto tempo non sai pregevole e la macchia non molto si richiede, onde eseguire l'estirpazio- estesa, allora soltanto ricorreva all'estirne, e di qual tormento non riescirà pazione, ponendo mente di tenere per ella?

aione che l'azione dell'aria o della lu- fosse del tutto bianea. ce, o d'ambedue insieme andava diminuendo il colore della lana alla sua estre- te gli accennati processi succeda il decomità, o per dir meglio ovunque trova- loramento della lana, è quello che non vasi in contatto coi detti due elemen- osiamo dimostrara nella tema d'esser ti, gli parve che tenendo per qual- tratti in errore. Ma poco importa che che tempo esposte le radici dei fili del- s'ignori il coma succeda il tale o tal la lana all'aria ed alla Ince, dovessero altro effetto, ove si possa questo ottequeste penetrara sino all'origina dei pere e godera dei rispettivi vantaggi. (V. medesimi, ed agire consegnentemente Palo, Lana). nella sede della stessa cansa producente il colore. Fece pertanto tosare ad indi radere la lana colorita dell'animale, e ripetuta l'operazione parecchie volte, alle pecore non è generale. Vi sono mol-

la lana vi crebbe presto bianca, e tale tissime popolazioni, presso le quali la si conservò sinchè visse la bestia senza pastorizia assai fiorisce, e da cui non si bisogno di altre operazioni. Volendo pratica di far la suddetta incisione. Nel deve far altro, qualche giorno dopo la di quelle di Spagna ; per lo che le prilorita; radere da poi la parte, e ripete- questi senza coda. re l'operaziona ogni dieci o dodici

giorni circa sin tanto che la lana non taglio della coda riesca utile, ed altri, siasi totalmente imbianchita. sostengono invece il contrario. Non

§. 51. Il colore di questa sparisce ci faremo qui a dimostrare metodicamentanto più presto e più facilmente, quan- te da qual parte esista il vero, poichè la

alcun tempo rasa la parte nel modo suin-§. 50. Facendo in seguito atten-dicato, qualora la lana che rinasceva non

6. 52. In qual maniera poi median-

Del taglio della coda. §. 53. L'uso di tagliere la coda

dunque togliere il colore alla lana di nostro regno non usavasi recider la coun agnello ehe nasce macchiato, non si da alle pecore prima dell' introduzione nascita del medesimo, che tagliare con me volte che si videro i merini tra noi, una forbice tutta la lana che trovasi co- si credette dagl'idioti che nascessero §. 54. Alcuni pretendono che il

cosa non è di tale importanza che me qualche tempo meno belli quelli che riti una lunga discussione. Diremo solo l'avessero per intiero, e basterebbe queche noi ci guarderemmo dal consigliar- sta piccola differenza o inconcindente ne la recisione, perchè non tagliandola o anzi per le accennate ragioni vantagsi schivano i mali che provengono talo- giosa per l'acquirente, a far diminuire di ra dalla ferita, si gode anche la lana di molto le ricerche verso chi volesse conquesta parte della bestia, si mette le pe- tro il costume nel suo ovile introdurla. core in situazione da render vani gli as- Inoltre questo taglio della coda nllaren salti dell'ariete che non ama di rice-egli la groppa degli animali, e quindi è vere, e vani pure i tentativi degli] a-egli utile per quelli che destinansi al gnelli non propri che cercano di pop- macello ? E' questo na problema, al parla per sorpresa di dietro, e si la-quale però l'esperienza somministra scia in fine a questa sorta d'animali nel-qualche fondamento per provarne la la coda nn' arma con cui difendersi da- utilità.

gli insetti che gli inquietano. Altronde §. 55. Ecco impertanto le regole non è vero che la coda affatichi il ma- da seguirsi perchè l'incisione venga fatschio negli accoppiamenti, nè che si ta in modo che non pregindichi la salu-

lordi in modo d'apportar danno alla te dell'animale.

lana, e molto meno poi che ecciti la Il taglio della coda si farà in un bestia a fuggire all'infuriata battendole tempo dolce nè mai in luogo freddo, le gambe, dappoichè sia pur indurata la s' è possibile, quando debbasi eseguirterra quanto vogliasi intorno alla coda, lo in nna stagione rigida. Il conte Danla pecora si è già assuefatta da piccola a dolo la tagliava il primo di Marzo a tutsentir questo sprone. Non crediamo nep- ti gli agnelli nati nell' inverno. L'operapure che possa esser vero che le lun-zione è cosi semplice che in nn' ora si ghe code nelle femmine riescano incomo- possono fare più di cinquanta incisioni. de qualche volta nel coito, e nell'atto di Fatta che sia si tiene l'agnello in lnogo partorire, come vuole Tessier, imperoc- tiepido sintanto che siasi rimarginata chè ripeteremo che la natura sarebbe la ferita. L'età opportuna per la detta stata fallace : forse questo potrebbe av- operazione è quando hanno sei settivenire in qualche pecora male avvezza- mane o due mesi, o nell'autunno seguenta, come abbiam detto delle vacche par- te. Facendo la prima si corre rischio di lando dell'accoppiamento. A quelle pe- far soffrire l'agnello a cagione della sua core benst che si guidano sempre al pa- debolezza, e ritardandola di troppo riescolo di paese in paese ntile sarebbe la sce più tormentosa per la povera becoda per ripararsi dai fastidiosi tafani, stia, e meno facilmente chiudesi la feed è forse per questo che vediamo ve- rita. Per far l'incisione si serra l'agnel-

nire i castrati dalla Germania con la lor coda intera.

lo tra le gambe, si taglia la lana per mez-Tuttavolta havvi qualche caso in cni zo pollice di estensione tutto intorno al è utile tagliar la coda a tutti gli agnelli. luogo che vuolsi recidere, e, con un biimperocche si contribuisce a tenerli men storì o con la forbice propria a questa oaozzi, e si evitano gl'inconvenienti da al- perazione o semplicemente con un colcuni accennati; e poi avvezzi i nostri tello bene affilato, si taglia la coda fra due occhi a veder questi animali con un so-nodelli, o sia fra una vertebra e l'altra, lo pezzo di coda, ci sembrerebbero per tre dita traversali circa al disotto della sua radice, a nell'applicare alla parte me si vede, ne sono forniti. I coramputata della cenera mescolata col se- ni dunque non costituiscono il distintigo, o meglio cenere sola, quantunque vo dei maschi merini, si perchè si trosi possa anche far senza, imperoc- vano alcuni arieti di razze purissime di che sebbene l'agnello vi spanda del san. Spagna che non ne hanno, tanto pergue due o tre giorni dopo, pure nul- chè altri montoni appartenenti ad altre la havvi a temere. Ciò fatto, si osser- razze ne sono pure provvednti. Ma se le ya per alcune ore se l'agnello cotinua corna dei maschi merini non distinguoa perdere il sangne, nel qual caso si ri- no le razze, si danno però, dice benissipete l'incenerazione. E' bene far il te- mo il Bassi, una certa qual aria di fieglio alla muttina, onde aver tutta la gior- rezza che piace, e accresce sommamennata per vegliar sull'agnello. Fa d'uopo te il bello di questi animali, nei quali avvertire di non recidere la coda trop-perciò sarebbero a desiderarsi le corna, po vicino alla sua origine, poiche può qualora queste non fossero cagione di succedere un' emorragia che ammazzi molti e gravi mali. Conosciuto quindi ad l'agnello; come a noi pure accadde di evidenza la verità di questo fatto, non ci vedere più di una volta per la poca at- possono piacere sicuramente gli arieti tenzione de pastori, si nel far il taglio, carnuti, e posto che dobbiamo farne la che nel tener di vista da poi l'agnello e recisione è meglio a dirittura segare del porgergli all'uopo i necessari soccorsi. tutto le corna e non quella porzione §. 56. I pastori spagnnoli, che, co- soltanto che sporge troppo infuori dalla

pigliano l'animale fra le loro gambe, tengono la coda con una mano, e con l'al- cognizione dei danni provenienti dalle tra, che è armata di un coltello, la ta-corna, bisogna tenera sotto gli occhi gliano alla lunghezza di treo quattro pol- propri per molto tempo una greggia, ed lici : in seguito non vi applicano alla fe- osservarne attentamente tutti gli andarita cosa alcuna, e tuttavia l'animale, menti. Si vedrà in allora che le corna senza soffrir minimamente, guarisce a riescono bene spesso nocive alle pecare persezione. Fa la operazione, che si fa fattrici, ed agli agnelli, da cui non è posgeneralmente in Ispagna, rende que-sibile tenere sempre disgiunti gli arieti ; ste bestie molto deformi. Sarà cosa che quelle prandono talora forme e diben fatta ancora il tosare la lana dalla rezioni tali da impedire alla bestia che coda, come pure dalle natiche, quando n'è fornita di pascersi in campagna delquesta è carica di sozzare, le quali po- l' erbe basse, o d'appressarsi nell' ovila trebbero cagionare dei pruriti e la rogna. alle rastrelliere o mangiatoie quanto ab-

nerasioni.

Diz. d' Agr., Vol. 11.

me si è detto, tagliano la coda agli agnelli, testa, come vorrebbe il Dandolo (p.33). 6, 58. Per acquistare una piena

bisogna, onde prendere l'alimento: che Dei mali cagionati dai corni, del loro comprimono o forano alcune volte sì taglio, e metodo col quale si passo- anche la testa dello stesso animale, reno far isparire nelle successive ge- candogli inevitabilmente la morte, se la

mano dell'nomo non lo soccorre opportunamente; si vedrà in fine cha questi ed g. 57. Esistono parecchie razze di altri loro mali sono ancora leggeri in napecore, i di cui montoni sono forniti di ragone di quelli che per effetto delle corcorni. Tra queste si annoverano i me- na vanno a soffrire i montoni madesimi rini. Non tutti gli arieti merini parò, co- battendosl tra di loro. Sintantochè gli AGN AGN

arieti si battono di fronte, rare volte un seghetto particolare di molta finezza. succede di dover perdere qualche be- e di buona tempre, ma però basta una stia : ma non così allorchè un criete sega comune a piccioli denti. Due uopercuote l'altro di fianco culla punta di mini possono eseguire a meraviglia l'oun corno, on le rimuoverlo delle rastrel- perezione ; uno tiene ferma le bestia, . liere o manziatoie, o perche irritato da l'altro con una meno muove la sega, e un antecedente combattimento. Questi coll'altra afferra il corno che ai vuol recolpi sono per lo più mortali. Gli ani- cidere. Le recisione si fe a quelche dimali che li ricevono danno tosto segni stanza dalla testa, p. e. di tre e quattro d'indisposizione rallentendo o cessando dita trasversali, per non tormentare l'aniil momento di mangiere, quindi dima- male, e per non promuovera un' emorgrando, perdendo le forze, e morendo ragia, che potrebbe talora avere funefinalmente per consunzione più o meno stissime consegnenze. In ogni modo il presto, secondo la maggiore o minor midollo interno del corno a insanguineforza della pecora. Se si fa la sezione rà, senza però produrre alcun male. della bestia morta per detta cagione, si Allungandosi poi nuovamentele corne in vedono delle lividure, degli stravasi di meniere da poter nuocere, si recideranumori, delle lecerazioni, e il più delle no un' altra volta. Bisogna ever l'attenvolte delle durezze al polmone cagiona- zione, segate che siensi le corna, di lete da una lenta infiemmazione prodotta vare con una lima tutti gli angoli acuti dalle percosse. che la recisione può aver formeti all' e-

S. 59. Tali principalmente souo i stremità dei due pezzi di corni che vi mali che derivano dalle corna, soprat- rimangono, per mettere sempre più fuotutto ai maschi, e d'ordinario si per- ri di stato il montone di poter essere

dono più montoni per causa delle cor- dannoso.

na, che per l'effetto delle malattie ; im-§. 61. Per distruggere poi le corperciocche se queste si possono preve- na nelle successioni, ossia per far nenire colla continua vigilanza e le più scere gli agnelli senza le facoltà di proattente cure, o guarire per la maggior durle, il d.r Bassi ricorda il metodo separte coll'uso degli opportuni rimedi, i guente, che riportiamo senza però farsi colpi delle corna sono irreparabili, e mallevedori della sua efficacia.

vano riesce per lo più ogni studio, ogni Non havvi certo greggio alcuna sforzo per guarire le bestie che ne aono i di cui montoni sieno forniti delle colpite. Si potrebbero evitare i cattivi corna, nelle quale non nascano qualeffetti delle corna, tenendo ciascon e- che volta agnelli a cui non ispuntino, riete da sè solo; ma siccome ciò non pnò nella stessa guisa che veggonsi talora convenire per verun conto, devesi quin- crescere elcune agnelle colle corna, mendi assolutamente rinnnciare in qualche tre le loro madri ne sono affatto sprovparte el bello par procurarsi l'utile, pri- vedute . A far isparire impertanto le vando i montoni delle corna. Queste curna, si prendono i maschi che ne possono esser tolte o per mezzo della sono privi, si essegnano loro tante femrecisione, o facendo nascere gli agnelli mine quante ne possono coprire in senza corna, o, per meglio dire, senza la una atagione, e formesi di queste bestie una greggie separata . Delle mefacoltà di produrli.

6. 60. In veri modl si possono re- desime sortono alcuni montoni colle cidere ai montoni le corna : vorrabbesi corna, ed altri sanza. Si levano da questa

i cornuti, e a tempo debito gli arieti per migliorare di assai la loro carne, o pure senza corni che servirono si primi ingrossarli ed impinguarli di più e traraccompiamenti per ritenere soltanto nel- ne un maggior utile dalla loro vendita la mandra i figli di questi privi delle pel macello, o per rendere il vello più corne. La stessa cosa si pratica cogli fino e più pesante, e questa operazione animali della seconda generazione, esclu- dicesi Castrazione: operazione che acdendo dalla greggia i maschi colle cor- cennammo di volo al §. 45.

na, e sostituendo ai già esistenti gli ul-Siccome poi per essa si esigono timi nați privi delle medesime, e così și particolari avvertenze, e non la și prava facendo in seguito per più successio- tica esclusivamente agli agnelli soltanto. ni. A misura che si progredisce in que-ma bensi anche ad altri animali, così è ste, vie più si diminuiscono gli animali d'nopo riserbarla al relativo articolo. cornnti. In questo modo può aversi pre- (V. Castraziona.)

sto nna greggia, per esempio, di meri-Usi dell' apnello.

ni. i di cui montoni non avrando corni, 6. 64. La carne dell' Agnello è rio nella quale saranno almeno sì rari i guardata come un cibo delicato, ed è cornuti, quanto rari sono al presente tanto più buona, quanto più l'animale quelli privi delle corna, senza che que- è grasso. L'Agnello di latte ba la carne sti preziosi animali nulla abbiano per-bianca, la quale cessa di esser tale, aldoto dei caratteri che li distingnono lorchè esso comincia a cibersi d'erba Ecco in qual modo, dice il d.r Bassi, si (v. ALIMARTO). Il sangue fu raccomanpnò giungere a privare dei corni una raz- dato altra volta coma medicamento in za di pecore che n' è fornita, ed a afug-certe malattie (v. Sangra). La sua pelle gire così tutti i mali che da questi ne preparata dai conciatori insieme con la derivano. lana, o la lana senza la pelle, forniscono

§. 62. Non pochi sono d'opinione, delle pellicée caldissime. Non si può adotra noi singolarmente, che non esista la prarla nelle fabbriche di panni, perchè purità della razza, ove non esistano le non è sufficientemente forte, ma ai nelcorna, parlando degli arieti il cui stipi- la fabbricazione dei cappelli. te esige che le abbiano, ed è perciò che molti ricusano di fare acquisto di montoni merini privi delle corna, suppo- mano, e Taaca, nendoli animali migliorati, come se fosse impossibile che la purezza della razza non si possa combinare colla mancanza delle corna. Coloro invece che AGNO CASTO. (Bot.) conoscono il vero, e sanno preferire l'ntile al bello, ben lungi dal ricusare castus, il quale è detto anche Albero gli arieti merini senza corna, ne fanno del Pepe o Pepe dei Monaci. V. VITICE. anzi ricerca, e li pagano d'avvantaggio.

#### Della castrasione.

§. 63. Oltre alla suddette opera- culici, ec. V. ACULEO. zioni, un'altra suolsi eseguire o per impedire che servano alla generazione, o

AGNELLO D'ISBAELLO, V. DA-

AGNELLO DI SCIZIA. ) (Bot.) TARTARO. ) Specie di Felce.

Nome volgare del Vitex agnus AGO. (Entom.)

Si dà questo nome all' aculeo degli immenotteri, come pore al pungiglione nascosto nella tromba dei muscidi, AGO. (Zooigt.)

Che cosa sia. ordinario appuntito, adattato a molte meglio nomate spille da cueitura: in

operazioni differenti.

che noi non intendiamo qui parlare de apertura ; si può eziandio sostituirvi le eli aghi di ogni specie, considerati co-spille ordinarie. me corpi estranei capaci di penetrare

to di uso volgara.

sè, c di cui esso preparò il passaggio.

Quante specie di aghi vi siano, loro differense, a modo di valersene.

6. 5. Si opererebbe saggiamente. la via; al qual oggetto hanno assi certa cipali di aghi. punta più o meno agnaza, e sono tra-

ti : la verghe metalliche che adopransi §. 1. Strumento lungo, sottile, di per la cueitura attorcigliata, sarebbero fatto, sia che terminano o no a guisa di

E questa prima spiegazione che ferro da lancia, banno sempre nna pundiamo del vocabolo, indica abbastanza ta aguzza, e mancano poi di oruna o di

Madasimemente non dovrebbeaccidentalmente nella parti dell'animale, si riporre gli aghi ne lo strumento di soggiornarvi, e di produrre vari ac- che serve ad abbassare la cataratta, nè cidenți di variabile gravezza; del che si gli stiletti sottili ed appuntiti coi queli. terrà parola nell'articolo conti ustas- puossi praticare l' agopuntura, nè lo sat ; come neppure dell'ago ordinario o strumento che si sostituisce talvolta alla comune che si adopra per fornire i vari l'ancetta per la inserzione dei differenti apparati : trattasi esclusivamente del- virus ; questi diversi strumenti mancal'aga chirurgico, strumento tolto dalle no di uno dei caratteri principali pro-

arti, e probabilmente introdotto nella pri della costruzione dei veri aghi; sono pratica delle operazioni dopo essere sta- sottili ed appuntiti, ma non hanno la cruna od apertura, non dovendo la fe-S. 2. E' desso un gambo o varga rita praticata da ciascuno di essi ricevemetallica che si fa penatrare a maggiore re verun altro corpo. Una disposizione o minora profondità nella parti molli, affatto opposta si osserva in alcuni altri sia che lo si debba estrarra dopo pochi strnmenti di uso fraquentissimo nella istanti senza averlo da sostituire con chirurgia, che si considerano anch'essi niun altro corpo, sia che par l'opposto quali aghi di una specie particolara, e asso abbis da soggiornarvi più o meno che pure sarebbe meglio nomare semtempo, sia che, da ultimo, vi venga so- plicemente stiletti conduttori; siffatti stituito certo corpo qualnique e d'or-strumenti non sono mica pungenti, terdinario un laccio che strascina dietro a minano con nna estremità ottusa od olivare; ma evvi praticata una cruna presso l'altra loro estremità, oppure prasentano colà qualche altra disposizione analoga che ne fa le veci.

§. 4. Quindi poichè prevalse l'uso chi non applicasse il nome ago ad istru- di assimigliare agli aghi propriamenta menti cotanto divarsi; quelli soltanto detti certi strumenti diversi che presensono veri aghi che trascinano seco un tano soltanto pochi caratteri di quelli, filo od una fettuccia a cui prapararono fa d'uopo riconoscere tre specie prin-

a) Gli aghi a punta variamente passafi, presso a guesta punta o più aguzza, e traforati de nn' apertura la d'ordinario non lungi dalla estremità quale può essere rotonda, quadrata, od opposta, da una cruna destinata a rice+ oblunga, indicata col nome di occhio o vere il corpo che essi scrvono a con- di cruna indistintamente.

b) Gli aghi egualmente appuntiti, litti; mentre per eseguire la stessa encitura in alcane operazioni, e dopo l'amma mancanti di cruua. c) De ultimo, gli aghi a cruna ma putazione di certi tumori cancerosi dal

non pungenti.

labbro inferiore, diventano indispensa-Tali differenze tra gli aghi, se na bili gli aghi grossi a punta di ferro di

stanno in relaziane colla destinaziona lancia a lungbi un pollice e mezzo. svariatissima di codesti strumenti; lo Gli aghi curvi devono tutti rapstesso è a dirsi delle differeuze presen-presenture la metà di na cerchio od al-tate dagli aghi riguardo alla materia l'incirca; ma a norma della disposiziocolla quale si fabbricano, alla loro for- ne delle parti sulle quali devesi farli ama, alle dimensioni di essi, e va discor- gire, ne convlene averne di piccoli, rendo: differenze numerose, per non mezzani e grandi. I maggiori cha si dire infinite, e che ne conviene indicara adoprano, o per dir meglio che furono iu modo generale, prima di considerare adoprati, formano perte di un cercbio gli aghi relativamente alla diverse con- del diametro di due polici e mezzo: i più piccoli, dei quali si valsero finodizioni in cni bisogna usarna.

§. 5. Alcuni aghi sono di oro, di ra i zoiatri, compongono la matà di na argento, altri rame stagnato, il maggior carchio non maggiore del diametro dei

numero parò si compongono d'acciaio, precedenti.

e potrebbesi farue anche di platino; la-§. 7. Quasi tutti gli aghi rappreonde ve ne ha taluni di flessibili, men- senteno nno strumento semplice, perciò tra altri in maggior numero sono duri che non vi sta aggiunta veruna parte e non pieghevoli. Vi sono degli aghi accessoria, e si fauno così agire immediritti ed altri curvi in una parta, o per diatemente colla mano; tuttavia in qualla totala loro lunghezza ; quasi tutti gli che caso non possiamo servirsene che aghi diritti sono conici o cilindrici; mediante un altro strumento detto pongli aghi curvi risultano per la massima va-aco. (Vedi questo nome.) Auzi in alparte appianeti e d'ordinario nel senso cuni aghi siffatto strumento è stabile, della loro curvatura; anzi non si cono- ossia l'ago medesimo sta attaccato ad scono di appianati da un lato all'altro un gambo di variabile lunghezza, monse uon che gli aghi di cui Meynard e tato sopra un manico; tale risulta fra Bienaise proposero l'uso per la cuci- gli aghi dritti quello per l'abbassamento tura dei tendini. Gli aghi curvi (sotto della cateratta, e tra i convessi l'altro di il qual nome s' indicano comunementa Gerard per l'allacciatura dell'arteria quelli che lo sono per tutta la loro e-intercostale, e quello di Casa-Maiar, o steusions, o nella meggior parte di essa) di Deschamps per la legatura di quasi destinano particolarmante per la le-lunque arteria, a specialmente di nu'argatura mediata od immediata dei vasi e teria situata a carta profondità. Dicono per qualche specie di cucitura. alcuni autori che vi sono degli aghi a 6. 6. Infinite poi diventano le va- guaina, ma ragionevolmenete non de-

rietà degli aghi, ove si consideriuo ri-vousi annoverara fra gli aghi il rasisguardo alla loro grossenza e lunghezza, сотомо, il такориатт, la sosou a dardo, sebbane appartengano al medesimo ge- assendo questi strumanti di altra speners. Volendo praticare la eucitura at- cie, aventi ciascune un carattere partitorcigliata lu una palpebra, bisogna ado-colare. ( V. quasti vocaboli. )

prare certi piceolissimi aghi detti spi- §. 8. Abbiamo considerato gli aghi

AGO AGO

per riguardo alle varietà generali da cipali operazioni nelle quali lo strumenessi presentati: ove dovessimo darne to detto ago adoprasi solo, sono l'agoqui la compiuta descrizione, converreb- puntura, l'abbassamento o la lacerabe ora descrivere ogni specie in parti- sione della cateratta, tanto col metodo colare, indicarne le varietà che sono antico ed ordinario, quanto col metodo proprie di essi, il miglior modo di co- detto cheratonissi, la inoculazione di struirli, e la maniera di usarne. Ma i certi virus, da ultimo alcane puntare differenti aghi sono quasi tutti destina- praticate per dar escita ad un liquido, ti per operazioni assai dissimili le une ed in particolare a quello dell'occhio dalle altre, operazioni che verranno de- nel caso d'idroftalmia. Onasi tutti gli scritte ciascuna separatamente sotto il aghi costrutti per queste diverse opeloro titolo respettivo, e per ciò a mag- razioni sono diritti, ma se si prescinda gior regolarità della presente opera, la ciò, differiscono molto gli nni dagli aldescrizione degli aghi di tutta sorta va tri, e singolarmente quelli che servono riferita alla storia di ognuno di essi. per l'abbassamento della cateratta, e Dobbiamo tuttavia indicare i casi tanto per l'ago-puntura, senza neppur mettediversi nei quali si adoprano gli aghi re a calcolo che l' ago da cateratta è all'oggetto di annoverare, con maggio- uno degli stramenti chirurgici ai quali re esattezza di quanto finora si pratico, si fecero comportare maggiori modificagli strumenti di tal genere, e per indi- zioni. Per gli aghi di questa prima specare qui in qual articolo di questa no- cie in generale vedi aco-rustuas, carestra opera si rinverrà la descrizione di BATTA, INCLULAZIONE, PARACENTESI,IDROTciascuno di essi. Che anzi non riescirà TALMIA.

forse priva di ogni interesse l'annoverazione dei differenti aghi adoperati neppur essi dietro a sè verun corpo, nelle operazioni chirurgiche, distri- non essendo strumenti conduttori più dei buendoli in alcune serie principali a precedenti; ma invece di avere certa denorma della loro destinazione; e siffat- stinazione momentanea, ed anzicho servita divisione degli aghi sara quella per re alla semplice perforazione, devono noi da lungi indicata piuttosto che po- rimanere entro le parti che attraversasitivamente esposta, fin dalle prime li- rono; vi si lasciano per lo meno alcuni nee del presente articolo.

438

perazione, servendo per essa diretta- diritti.

§. 10. Altri aghi non istrascinano giorni, ed ecco appunto quanto si pra-8. o. In alcuni casi, si è detto, un tica nella cucitura detta attortigliata ;

ago è lo strumento diretto di certa o- gli aghi composti per tale cucitura sono

mente; è in principalità o, per dir me- §. 11: Certi aghi, per nitimo, assai glio, esclusivamente con esso, che si pra- più variati nella loro forma di quelil tica codesta operazione, alla qual cosa delle due specie precedenti rinnite, ed dobbiamo aggiungere che in tali casi assai rimarcabili inoltre per la diversità l'ago non trapassa le parti sulle quali delle circostanze alle quali si riferisce lo si fa operare, ma soltanto vi pene-il loro nso, sono destinati ad attravertra ad un diverso grado di profondità, sare rapidamente una parte, e nel temche non vi soggiorna se non il tempo po stesso a farvi penetrare un filo, cerbisognevole per lo eseguimento della ta legatura, qualche fettuccia, alcun seoperazione, e che da ultimo non stra-tone od anche altro corpo alquanto mescioa seco verun altro corpo. Le prin- no molle o meno pieghevole, come sa-

rebbe un filo di piombo ; a questo cor- specie di cacitara proposte per le ferita po qualnaqua siasi ( a cni ciascuno de- dello stomaco a di qualsivoglia parte gli aghi dei quali si tratta serve di gui- del tobo intestinale; cogli aghi curvi da, a cha lo sostituisce), deve soggior- viceversa, eseguiscono la cucitura semoure nella parte nella quale fu introdot- plice od interrotta, a la cacitura incavito un variabila tratto di tempo. Della gliata. (Vedi suerra in generala, suerre sua diversa destinazione risulta la prin- DELL'ADDOMINE, GASTEGRAPIA, CUCITURA.) . cipale differenza fra i casi nei quali si §. 13. La legatura dei vasi allorussoo gli aghi di questa nitima specie, quando fa d'nopo servirsi per esse de-Evvi per altro relativamente seli achi eli sehi, vuole assolutamente l' uso di considerati in sè stessi nna distinzione oghi curvi, sia poi che abbiasi a fare da farsi, ed è cha o devono seguire certa l'allacciatura mediata di una o più arvia già praticata tanto per natura come terie tagliate trasversalmanta ed i cni per accidente, come sono gli stiletti orifici sono aperti sulla superficie di cooduttori che abbiamo detto termina- qualche ferita, sia che devansi collocare re od incominciare da nna estremità ot- una, due o molte legatura sotto di tusa o hottonata, e che adopransi o si un'arteria posta allo scoperto. Fra gli possono usare nella operazione della aghi di cui ci servismo, od anche di cui FISTOLA LAGRIMALE, in quella della FI- possiamo utilizzarci per l'allacciatura STOLA ALL'ANO, come pure nelle opera- dei vasi, gli uni sono all'incirca od afzione del seroze, o simili (vedi gli arti fatto simili a quelli che edopransi per la coli dedicati a queste diverse aperazio-ni); oppnre viceversa gli aghi: si prati-caviglieta; gli stessi strumenti servono cano essi medesimi la via che deve per- ad ambedue le operazioni ; altri all' opcorrere il corpo alle cui introduzione posto si destinano esclusivamente per sono destinati, e con questi si effettua la prima ; sarebbe quasi impossibile asertanto le semplice apertura, quanto quel- ne per trapassare i margini di una ferila specie di caoale in cni siffatto corpo ta ; tali sono gli aghi fatti ad angolo e deve penetrare, e costituiscono gli aghi col manico; tale è eziandio il grand'ago propriamente retti. Tre operazioni prin- di Desault per la legatura dell'arteria cipali richiedono l'uso di questi ultimi, poplitea. Dappoiche certi aghi curvi e sono: il setore, almeno per uno dei servono insiememente all'allacciatura dei due processi coi queli si pratica tale o- vasi e per alcune specie di cuciture, perazione; tutte le specie di cuciture potremmo a rigore fare qui alcane concliverse dell'attortigliata; e le legetura siderazioni sopre gli strumenti di tal dei vasi in uo gran numero di casi. genere, ma preferiamo per altro riser-

§ 1.2 L'ago da setone è meno un har ta lai riflassioni per le voci asseuso proprissuates detto, che certa lama les, rasars, exerces, auto perché ago a due taglemi per la metà circa di usa curro ordinario è capace di sicane munghesan, siquano incurrana, e per-dificientioni gioveroli, come pel amotivo forsta presso di tallone de una cruna che i deve usarse per l'usa o l'altre di un d

sere aghi comuni, praticano la differenti

La prima di queste denominezio-il Tacon, o Tocan in eleune provincie ni, Ago, è stata applicata da varj natu- della Francia indica il sermona di poca ralisti ed alcuni pesci, e Gosan e Bloch, età. Alcani Italiani credono al contrario ne hanno fatto un genere sotto il nome che sia una specie di sardina, che pur di Ago (niguille), nel quele hanno collo- chiamano Sardella nel secondo enno . cato diverse specie di esoci, o lucci. come è accennato di sopra, e che viva Colla seconda denominazione, Ago di nelle acque dolci del Lago di Garda. mere, sono comunemente conoscinti il F. CLUPRA, e CLUPANODORTE. Syngnahtus typhle, eguelmente chiemato Trombetta di mere, il Syngnathus aequoreus, detto anche Pipa di mere, ed il Syngnathus acus, ch'è il vero Ago gli alveoli. di mare, in latino acus. In Italia è an-

che detto Agudica. V. il vocab. Si-GRATO. Il nome Age, trovasi in elenni les- la morte. sicografi applicato all'ammodite tobiano.

(V. Anmoniva.)

RE. (Bot.) scinto sotto i nomi di Pettine di Venere, profonda alterazione di alcune parti

AGON. (Bot.)

DI PASTORE.

intybus, Linn. AGONE o AGONO. (Ittiol.)

Nome di un pesce delle famiglie na conoscenza, senz' agonia.

dei Ginnopomi, che dal mere entra nel Lago-Maggiore, e passa nel Po.

tamente a Playcart Ray, sono d'opinio- sce in molti casi difficilissima il risponne, che tal piccolo pesce conosciuto sot- dervi. to questi nomi sia vicinissimo alla chep-

Non tatte le funzioni risultano epia, e forse la Cheppia medesima, o un gualmente importanti, talune ve ne ha individuo giovane di questa specie, come le quali si possono per certo tratto di

AGOMFOSI.)

AGONFOSI. ) (Zoojat.)

Dicesi così dei denti vecillanti ne-

AGONIA. (Zoojat.) Che cosa sia.

6. 1. Ultima lotte delle vita contro

Che cosa f' intenda.

§. 2. Col vocabolo agonia a' in-AGO DI PASTORE o DI VENE- tende in generale quello spezio di tem-

po di verie lunghezza, precursore della I Francesi chiamano Aiguille de morte, in cui l'individuo perde l'uso berger on de Venus lo Scandix pecten dei sensi e dell'intendimento, e nel queveneris, il quale presso di nol è cono-le si manifesta il rantolo, non che la

Spillettoni, Acicula, Acucula, Fora-della testa, in cui si annuncia la prossisacco, Tarpaterra. ( V. questi voca- ma distrusione mediente il sador freddo generale, il polso piccolo intermit-AGO DI VENERE. (Bot.) V. Aso tente ed il greve disordine infine di tutte la funzioni.

Possono per altro esistere tutti Secondo Dioscoride, questo e il questi fenomeni, e l'egonizzante ritornome egiziano del radicchio, Cichorium nare in vita ; sonvi pure certi casi nei quali muore l'individuo senza everli patiti, ed allora lo si dice manceto in pie-

Come si effettui. §. 5. Come si effettua il passaggio Chiamasi Scarabino nel suo pri-dalla vita alla morte?... Forme questo un mo enno, Sardella nel secondo, Ago-interessante problema che rimase finone o Agono nel terzo. Villughby, uni- ra privo di soluzione, e per certo rie-

AGO

tempo sospendere senza che cessi per-ida giungere l'organo insensibilmente al ciò l'individuo di esistere; altre ve ne grado di non eseguire più la sus funsono il eni tralasciamento compiuto, i- zione, qual è il caso di certe tisi, di alatantaneo, apporta di necessità la monte, cone malattie del cuore e va discorrencome appunto risulta che la circolazione do ; prescindendo da questi fatti, sara e la rottura del cuore, o dei grossi vasi sempre la morte preceduta per un cer-

diventa sull'istante mortale; dopo del- to tempo dall'agonia.

la eircolazione viene più prestamente §. 5. Ci sembra poi evidente essere acquito dalla morte il cessare del respi-il eervello la sede o la causa dell'aro; da ultimo la innervazione pure abogonia, sia pur desso ammorbato primilita, trascina inevitabilmente il trativamente od in via secondaria; laddopasso da questa vita. Codeste tre fuu- ve ne risulti maltrattato primitivamente, zioni possedono l' una sull' altra tanta sarà facile dar ragione dell' abolimento influenza, da non potersi interrompere dell' intelligenza, e quindi del disoruna di esse senza che soceomba il pa- dine generale delle altre finizioni, disziente. Non così procede la cosa per le ordine eagionato dalla mancanza della altre, che essendo soltanto secondarie, innervazione, che costituisce la causa vale a dire esistendo unicamente per primaria dell'azione degli organi. Anche queste o per sè medesime, come si ve- qualora sia esso tormentato secondariarifica nella digestione, nell'assorbimen-mente, vale a dire essendo la morte to, nella esalazione, nelle secrezioni, prodotta da un morbo di qualche altro e simili, il loro sospendimento non ap- viscere, potrassi pure render conto porta di necessità la morte, e solo que- soddisfacente di quanto allora accade. sta accade allorquando siffatto sospen- Può la malattia tuttavia operare sopra dimento persistette alcun tempo, ed in-l'encefalo in modo variamente diretto . flui sopra una delle tre funzioni prin- Se per sua natura essa trasmetta verso cipali di cui abbiamo favellato, od an- di quest'organo certi principli deleteri, si comprenderà di leggeri il essare della che sopra tutte.

§. 4. Posto ciò, diverrà agevole nel innervazione; ned allegheremo qui punmaggior numero delle circostanze ren- to ad esempio i morbi privi di sede codere conto dell' agonia ; nè ci maravi- nosciuta, conciosiachè tal eosa sembreglieremo della sua mancanza allorquan- rebbe un' ipotesi, in onta del riescire do uno degli organi che presiedono ad verisimile che tale sia il loro modo di una delle tre funzioni principali sia ad operare, ma citeremo i casi di avvelenaun tratto ed interamente posto fuori mento predotto dai narcotici, dagli stndi stato da esercitare tale funzione; per pefacenti, la cui foggia di comportarsi simile guisa apporterranno la morte su- non può essere posta in dubbio ; ed albitanea, la rottura del cuore e la solu-lora comprenderassi perfettamente del zione di continuità della midolla spi-come avvenga l'agonia.

nale, mentre gli spargimenti più consi-Diverranno pure di agevole comderabili nella sostanza cerebrale non prensione i diversi easi di asfissia; uccidono sull' istante, locehè proviene imperocchè l'individuo reso asfitico da indubitatemente dal rimanere sempre qualche gas deleterio, riceve nel cervelattiva nua parte del cervello. Potrà pu-lo, per via del respiro e della circolare non esistere l'agonia nei casi in cui zione, la influenza perniciosa di tal gas; la malattia progredì con tanta lentezza quello che lo divegra a causa della pri-

Dis. d' Agr., Vol. 11. 56

442 vaziona dell'aria, accoglierà nel proprio ordinario il sangne il mezzo di trasmisnia, la pleuritide od altre analoghe.

dai casi semplici ed evidenti si casi più quanto abbiamo spesso avuta occasione difficili, ci pare dilucidarsi mirabilmente di verificare medianta la antossie cadail quesito. Lo stesso invero all'incirca veriche, sia poi che la infermità avesse avverrà dei vari organi digerenti ; è l'a- la propria sede primitiva nel cervello, o limeotazione la principale sorgente del- che ammorbasse qualunque altro organo. la riparazione; non verificandosi più rito recare al cervello materiali ripara- profondito, così le nostra considerazio-

§. 7. Le malattie degli arti appor-l'attenzione anche dei Zoojatri. teranno tali fenomeni con maggior leotezza, e dovraono pure essere conside- AGONFOSIASI. (Zoojat.) rabili ; la causa di tutti gli accidenti io siffatto caso ci sembra risiedere nella denti. circolazione; attinge essa nei luoghi malati quei funesti principii, che, diretti verso il cervello, fanno, come abbiamo falo; cosl per lo meno sembra cammi- questa operazione ago-punzione. nare la faccenda nella epilessia a nella altre neurosi; potrebbesi asserire lo §. 2. L'oggetto più ovvio della opestesso intorno alle febbri intermittenti, razione è quello di procurar l'uscita

cervello soltanto un sangue spoglio di siona di un principio deleterio, mentre qualità vivificatrici, incapace di stimola-altra volta lo sono gli organi stessi della re convencyolmente siffatto organo, il sensibilità ; na sembrano eziandio valequale cadrà allora nel collasso, nè rea- voli a produrre eguali accidenti, la sola gira più sopra le altre parti, donde in-mancanza della circolazione, e la stasi correrà il paziente nell'agonia e nella del sangue nei vasi e nei aeni cerebramorte. Lo stesso accadrà di qualunque li ; accade spesso per ultimo che la caualtra malattia che impedisca la respira- sa dell' agonia consista in certa abbonzione, come verbigrazia la peripneumo-daote serosità sparsa fra le membrane ed i ventricoli dell'encefalo, per ciò che 6. 6. Procedendo per simile guisa comprime quest'ultimo; ecco in vero

§. 9. Siccome poi l'argomento cha questa, non può più il sangue impove- trattiamo non su per anco di molto aptori, questo langue, susseguendone l'a- oi dovettero al certo riescire imperfetgonis e la morte, con tanta maggiore tissime ; ne formano però esse il risulfacilità, se il dolore indeboli già l'orga- tamento, ed opiniamo poi debbano rieno principale della vita, cioè il cervello. scire di qualche interesse e meritarsi

ROSTAN.

Morbo che rende tremolanti i

AGO-PUNTURA. (Zoojat.) Che cosa sia.

§. 1. L'introduzione di un ago nel detto, nascere l'agonia. Riguardo final-corpo dicesi ago-puntura. Riflettendo mente alle iofermità prive di sede nota, alcuni che la parola puntura ha due sisiamo ridotti a supporre che i loro prin- gnificati, cioè che si usa per indicara la cipii operino direttamente sopra l'ence-farita, e l'atto di farla, hanno chiamato

Scopo a cui tende.

ed alle altre febbri riputate essenziali? del fluido a traverso la pelle nel caso di 6. 8. Laonde riducendo le molte edema o di anasarca, o del sangue guanparole in poche, siamo del parere che do è accumulato alla superficie. Ma diel'agonia proceda in generale da certa tro l'idea che varie malattie provengaalterazione primitiva o secondaria del- no da nna specie di vapore sottile ed l'encefalo; in questo ultimo caso è di acrerinchiuso, è stata praticata, pel fine

§. 4. Gli aghi sono fatti del più

di dare sfogo al medesimo, dai Chinesi, compresse la puntura colle dita per fino dal tempo immemorabile. Dalla Chi-iscacciar fuori l'immaginario vapore, na si estese tal pratica alla Corea, ed al Fece quattro simili punture, e all'istan-Giappone, dove è stata comunissima te fu sollevato e si trovò bene.

per varii secoli.

Storia.

puro oro o argento e preferibilmente §. 3: Ten Rhyne (a), medico del-di oro ben temperato. La fabbrica di la compagnia delle Indie Orientali, nel essi è nna distinta occupazione, cono-1679, diede la prima notizia all' Eu-sciuta da pochi e quei pochi son autoropa di una pratica sconoscinta dai rizzati dall'imperatore. Alcuni sono fi-Greci, dai Romani, e dagli Arabi; ed ni, di circa quattro pollici di lunghezza espose che una amardia dell'imperatore con manico a spirale per potesti ruotadel Giappone, destinata a condurre gli re più facilmente: e sono conservati col Inglesi al palazzo, fu presa da violento mezzo di un anello o di un pezzo di dolore all'addome con vomito, dopo seta in iscanalature, capace ciascuna di aver bevuto nna quantità di acqua ghiac-contenerne nno, ad ambedne i lati di ciata a corpo riscaldato. Prese inutilmen- um martello, fatto ordinariamente di pnte del vino e dello zenzero; e quindi lito corno di bne salvatico, di avorio, persuasa di aver del vento, ricorse al- di ebano o di qualche altro legno duro, l'ago-puntura in presenza di Ten Rhyne. pinttosto più lungo dell'anello, ed aven-Sembra che i Giapponesi siano soggetti te nn capo rotondo, e coperto dal lato ad una specie di colica violenta chiama- con cui si batte, con un pezzo di cuota Senki, cui riguardano come troppo io, e reso più pesante da un poco di grave per poter nascere da morbose piombo che vi è dentro. Altri sono di materie nella cavità degli intestini, e argento, sempra più fini nella loro punl'attribuiscono a qualche cosa di mor- ta, ma con un certo manico grosso riboso nelle pareti addominali, nell'omen- piegato sopra sè stesso : e sono conserto, nel mesenterio e nella sostanza de- vati, vari insieme, in iscatole di legno gli intestini, convertita, per istazione in verniciato, e foderate di panno, e questi tali parti, in nn vapore, l'ascita del non si battono col martello; ma per quale dalla sua angusta carcere per mez- fissargli e per prevenire che penetrino no dell'ago-puntura, è immediatamente troppo, si fa uso spesso di una cannula seguita dalla cessazione del dolore è del- fina di rame, di circa un pollice più la distensione. corta dell'ago.

La guardia si collocò supino, pose

London, 1693.

§. 5. La scelta della parte su la punta di nn ago sopra il sno addo- cni è da farsi questa operazione, o l'opme, battè sul capo del medesimo con plicazione del moxa (altro gran rimeun martello una o due volte per farlo dio dei Giapponesi), è ordinariamenpassare a traverso la pelle, lo fece ro- te affidata a particolari persone chiamatare fra le sne dita indice e pollice fin- te Tensasi (toccaturi o cercatori delle chè non fu entrato alla profondità di parti); mentre quelle che spplicano gli un pollice; e quindi, dopo trenta re- aghi sono dette farittate (che pungospirazioni, come parve, lo estrasse, e no con aghi), sebbene ordinariamente il volgo si affidi alla propria esperjenza,

(a) Dissertat. de Ar., de Acupunt. ec. procurando soltanto di non punger nervi, nè tendini, nè vasi sanguigni consi444 derabili. La sede della causa dei sinto- Rhyne l'aveva pubblicata, me solamen-

mi è la parte adattata, e si vendono le te per congratularsi col mondo che i delineazioni del corpo che mostrano tale rapporti di Ten Rhyne, e di Koempfer informazione. Se il paziente non tollera bene, la: in fatti, le prime prove europee furol'ago viene estratto; ma se lo soffre e no fatte dal d.r Berlios (b) di Parigi, nel

la malattia si mostra ostinata, viene in- 1810. Le efficacia riusci si straordinatrodotto due, tre, quattro, cinque, o sei ria, che esso ne estese molto l' uso. e volte. Quanto più l'affezione è grave e molti medici francesi, e in seguito pail paziente più forte, più profonda de- reechi d'ogni nazione, imitarono il di lui

v'esser la puntura.

Giappone nel 1691 e di nuovo nel tesi, e condannato senz'alcun sperimen-1692, c'informa che i Giapponesi fan- to per circa un secolo. no nove punture, tre ordini di tre punture per ciascuno, alla distanza di circa un mezzo pollice l'una dall'altra, sopra il fegato nei casi di colica, e che egli si per incantesimo.

impiegano nelle sole affezioni dell'ad-tica (come distinto da quella forma camenti.

§. 8. Sia per l'avversione a, fare menzione circa un secolo dopo che Ten

(a) Hist. of Jap.

non avevano indotto alcuno a praticar-

esempio coi medesimi risultamenti, e l' a-8. 6. Il d.r Koempfer (a), che ac- go-puntura ci dà l'esempio di un buon ricompagnò un' ambasciata olandese al medio scoperto da una mai fondata ipo-

## Casi nei quali giova.

§. g. I morbi nei quali l' efficacia stesso frequentemente fu testimonio del- dell'ago-puntura è bene stabilita, sono i l'istantanea cessazione del dolore, qua-dolori e gli spasmi non dipendenti da infiammazione ne da organico vizio. Nel 8. 7. Gli orientali però non la reumatismo dei nervi, nevralgia reuma-

dome. Fra essi è pur celebrata nel te-eronica che generalmente è limitata a tano, nelle eonvulsioni d'ogni ge-piccola estensione di nervo, che dura nere, nell'apoplessia, nella gotta, nel molto tempo, ed è indipendente da reumatismo, nella gonfiezza dei testico- freddo, cansa invariabile del reumatili, nella gonorrea, nelle febbri intermit- smo) ; nel reumatismo delle parti carnotenti e continue : godendo del credito, se ; nel semplice dolore di qualnaque come tutti i rimedi di efficacia certa in punto; nei dolori spasmodici e convulalcune malattie, di un potere che non sivi di varie parti, si fissi che vughi, la possedono al di sopra degli altri medi- sua utilità è grandissima, purchè non vi sia per causa la infiammazione.

L'esperienzo ha pienamente conscorrere gli aghi nella propria carno, fermato il fatto, che, se il renmatismo è sia per la grande improbabilità di ot-affatto infiammatorio, ed è accompatener qualche benefizio da una tal pra- guato da calore o viene aggravato da tica, passarono 170 anni prima che alto grado di calore, abbenche un graqualche medico europeo sperimentasse do moderato non aggravi il dolore, in questa operazione. Dujardin nelle sue generale non è da aspettarsi alcun solstorie della chirurgia, e Vicq-d'Asir lievo dall'ago-puntura. L'omissione di nell' Enciclopedia metodica ne famo tal distinzione, e un poco di difficoltà

(b) Mem. sur le mal. Chron. Paris,

per farla minutamente, saranno la cau-|convenienti. Ma gli sono stati riferiti alse principali dell'infruttuosità dell' o- cuni casi, nei quali è risultato nna pia-

perazione nel reumatismo.

cane affezioni nervose ha ordinariamente casi d' idrope, e non vide mai alcun incambiato sede dopo l'applicazione degli conveniente, eccetto una volta in cui aghi, ed ha ceduto alla ripetizione della accadde soltanto una suppurazione a medesima nella sua nnova situazione. ciascuna puntura. Non si dovrebbe quin-Talvolta vi è stato bisogno di ripeterla di eseguir giammai sotto il ginocchio, più volte ora sull'una ora sull'altra par- meno che non fosse assolntamente nete, prima che sia svanito.

praticuta per rimuovere il finido del- sione; che molte effusioni sono il risull' edema e dell'anasarca. In questi casi tamento di nno stato infiammatorio o di non si richiede che l'ago penetri molto sanguigna congestione; e che nel dimiprofondamente; basta che la sola pun- nuire o allontanar questi col salasso geta entri nella cute. Appena fatta la pun- nerale o locale, e coi purganti, impiezione ed estratto l'ago, comparisce al ghiamo dei mezzi che tendono altresì luogo della medesima una piccola goc-direttamente ed eccitare l'assorbimento: cia d'acqua, che seguita a crescere, fin- e quando riflettiamo alle potenze dei chè il finido non comincia a scorrere i diuretici dopoche sono state precedene il gemizio continuerà per un tempo temente, e convenientemente prese tali più o meno lungo: generalmente per misure, scorgeremo che i casi di effusioalcane ore, qualche volta per pochi ni acquose nelle quali è richiesta l'agogiorni, e talora anche dopo morte, sup- puntura, sono comparativamente pochi. posto che questo abbia luogo. Pnò farsi qualnoque numero di punture. Sebbene la puntura sia così minuta, in tali casi non è scevra di pericolo più che la scarificazione, se è praticata al di sotto 5.10. Gliaghi impiegati in Europa sono del ginocchio. Lo scrittore ha di fre- di accinio, lunghi e fini e muniti di un quente ricorso ad essa con gran vantag- nodo di ceralacca al loro capo, o, cogio nell' edema dello scroto, e del pe- me è più proprio, di un piccolo manine, spesso lungo il tronco e in tutta la co d'avorio o di legno che si fa entralunghezza dell' estremità superiori, sul- re in una guaina fatta per gli aghi. ( V. la parte posteriore delle cosce, e non l'art. Aco.) ha mai veduto che siano nati degli in-

ga icorosa, ed in alcuni di essi fatale In alcuni casi d'infiammazione e dall'essere stata eseguita al di sotto del di malattia organica però, quando il do- ginocchio, sebbene l'ago fosse stato lore è stato apparentemente spropor- passato semplicemente a traverso la cuzionato a tali affezioni, dicesi che l'ago- le. Prima che tali casi giungessero a di

puutnra abbia portato del sollievo. Ini cognizione, avea praticata l'ago-pun-Il dolore del renmatismo e di al- tura alle gambe, ed anche si piedi, in cessario; circostanza che difficilmente Le cure di ottalmie, amourosi, può accedere, eccettuati i casi di edema diplopia ottenute con questo rimedio, che non si estendono al di sopra del

devono riguardarsi come casi avventu- ginocchio: e quando riflettiamo che l'ago-puntura allontana soltanto l'effet-L'ago-puntara è stata altimamente to, lasciando intatta la cansa dell'effu-

### Scelta degli aghi, e modo di adoperarli.

Vengono bene introdotti per mes-

zo di una leggera percussione, e con cessare istanica camente; ma più spesso un movimento semi rotatorio frail polli- ciò non accade finchè l'ago non v'è ce e l'indice : collo stesso movimento si rimasto goalche tempo, e la nostra proestraggono. Il dolore è quasi nullo, e pria esperienza si accorda con quella di spesso assolutamente nullo.

regioni muscolari, aponeurotiche e ten- di quello che molti estratti dopo poco diuose : l'ago pnò introdursi alla pro- tempo. Noi ve li lasciammo soggiornare fondità di 1 di pollice fino a due polli- ordinariamente una o due ore: ed abbiaci secondo la grossezza dei muscoli.

passare nei visceri, nelle articolazioni e servammo che la operazione richiede di nei vasi sanguigni. In generale non esce esser ripetuta una seconda volta ; ed in ma di tanto in tanto ne segue nna pic- alla nona repetizione. cola goccia di sangue; e una volta in cui l'ago fu introdotto nel muscolo pettorale, vedemmo schizzar fuori del sangue, ma fu immediatamente trattenuto con una leggera pressione; caso simile in ri l'ago-puntura. Non è la panra nè ogni rapporto a quello accaduto nna la fiducia, poichè quelli i quali niente volta nella pratica del signor Breton- temono di essere operati, e quelli che neau (1).

cano.

grande importanza. Il dolore in fatti può sto si suscita. Neppare il galvanismo lo

(1) Dice il sig. Bretonneau di aver passato degli agdi nel cervello, nel cervelletto. l'acqua; di aver possato un ago nel cuo-nel cuore, nei polmoni, e uello stomaco dei re; di aver vedato subito l'ago muoversi re, ebbe luogo un leggiero stravaso nel pe-ricardio. Il dottor Carraco lungi dal teme-fosse accaduto. re la introduzione dell'ago nel cuore vorre la introduzione dell'ago nel cuore voc-riche che di i flessen a più grari cais la miolla spinale, capiona la morte spoi di affaria. Egil ci riferiose di avert tentole cuere segreto modo d'infanticidio, coni è di affaria. Egil ci riferiose di avert tentole cuere segreto modo d'infanticidio, coni è sotto l'acqua frechia, finche non armo pio ne fon compre di neclicia de più. Ne sotto l'acqua frechia, finche non armo pio ne fon compre di cuere di più. Ne sotto l'acqua frechia, finche non armo pio ne fon con contra di quali labrolla po-lorale poma alla boco, seuza polizione di liene venir encoie un animala senza cuiva cuorez), e di averii pinti nel fiundo ogni inmifetta i se quedo caso non si dovranno quabella venirano gettuli di nono nel-che partetere le indegini più discrepiotos.

altri, cioè che un ago restando nella 6.11. L'operazione si eseguisce nelle parte un'ora o più, riesce più efficace

mo saputo che vi sono rimasti per a 6 ore Noi non consiglieremmo di farlo senz'alcun cattivo effetto. Spesse volte osalcun fluido quando si rimuove l'ago; un caso, la lombaggine non cade fino

# Come opera l' ago-puntura.

§. 13. Non si conosce come operidono al sentirsi proporre dal medico un simile rimedio, ritraggono lo stesso Tempo che gli aghi devono restare benefizio, se il loro caso è adattato , infissi nella parte in cui si appli- di coloro che si allarmano e di quelli che vi si sottopongono con fiducia. Non è la contro-irritazione, poichè si ha lo S. 12. Il tempo che gli aghi do- stesso benefizio quando non ne risulta vranno rimaner nella parte, è materia di il più piccolo dolore, come quando que-

carpolini latini da porte a parte, ed ino gani leggermente, quidi rapidamente, e succe-direzione, sent'a seun indizio di dolore, nel dere gradatamente un morimento volonta-di altro cattivo effetto ; a meno che quando rio ad un altro, finchi la vita cra perfet-fu introdotto na ago troppo grosso nel coo-tamente ristabilita, e in fine rimaner di pol-

Ma l'ago-puntura del cervello, o del-

spiega, giacchè sebbene l'ago spesso rimenga ossidato e susciti dei fenomeni galvanici nel tempo in cui sta nel cor-la parola Massa. po, tali fenomeni non sono proporzionati al benefizio, hanno egualmente luogo quando l'ago-puntura si pratica in nel mese di Agosto. persone sane, e non accadono quando s' impiegano aghi d'oro o d'argento, mentre sono questi egualmente efficaci

come quelli di accisio. GIOVANNI BILLIOSTON. AGOSTANO, FIRNO. (Econ. rur.)

pelivo. (V. Finno.) AGOSTARE. §. 1. Nel linguaggio dei giardinie- Effetti della vegetazione, e novero del-

ri ogostare vuol dire farsi maturo, perchè la maggior parte dei frutti terminano la loro evoluzione durante questo mese, o poco dopo.

questo medesimo mese.

re nna grande attenzione nel momen-to in cui i loro alberi vanno ogostondo le spalliere, quando questa operazione i rami , perchè allora è il tempo di non fu terminata prima : bisogna esamiocchio chiuso, a barbatelle, ec.

E anche possibile sollecitare l'a- lana che gli stringe. gostamento in varie maniere, princi-TUBITA', SUGO.

ausc.

AGOSTABE. Si adopera anche per mietere. V.

AGOSTINO. (Zooj.)

Si dà questo nome ai Bruti nati AGOSTO.

#### Che cosa sia.

§. 1. Il secondo mese della state, e talvolta anche il più caldo, perchè quantunque il sole si sia di già molto abbas-Così ehiamasi il fieno che si rac- sato, pure continna a lanciare i suoi raggi coglie dai prati nella seconda seganda : per un cielo sgombro di nubi, ed è fain alconi luoghi dicesi volgarmente Ar- vorito a concentrarne il calore aulla terra dalla siccità.

> le operozioni da eseguirsi in questo mese.

§. 2. Durante questo mese il sugo Si adopera più particolarmente resta negli alberi come sospeso : le loro questa parola per indicare la trasforma- gemme s'indurano, o, secondo l'espreszione delle gemme degli alberi in legno, sione dei giardinieri, si agostano, ed i trasformazione che ha pure effetto in loro germogli si perfezionano: perciò alcuni alberi possono ancora farsi inne-I coltivatori dei vivai devono ave- stare ad occhio chiuso. Si continua a cominciare a tagliarli per l'innesto a nare gl'innesti del mese precedente ed allentarli se sono troppo strozzati dalla

§. 3. Quando piove in questo mepalmente ricusando di dar acqua agli se il secondo sugo spesso si sviluppa, e alberi od arboscelli nei vasi, o taglian-da ciò deriva il nome di getto d'ogosto, do l'estremità di tutti i rami o d'un ra- che vien dato in molti luoghi a tale svimo solo: quest'ultimo modo è anzi mol- lappo : alla fine di questo secondo sugo to adoperato. Si può anche conseguire si vanno rimondando nei vivai gli albelo stesso intento, con la legatura o con ri, che devono traspiantarsi nell'inverla incisione anulare del ramo. Vedi le pa- no seguente, e rimondare si dovrebbero role Genna, Germoglio, Innesto, Ma- tutti gli alberi in generale, che si sottomettono a quest' operazione, intendendo di dar loro na tronco tutto netto, perche allora questo tronco non

alla fine dell'inverno.

nerali conoscenze ; l' Agricoltore vuol terra per difetto di alcune braccia; in conoscere le principali faccende a cui altri termini quante centinaia di lire dere attendere, e noi non crediamo me- perdute per puche lire risparmiate! glio che voltare in italiano i bei dettati suolo italiano : ben inteso che noi par- lire per guadagnarne dieci, liamo principalmente per la parte set-

Calendan. (V. questi vocaboli.)

#### ECUTOMIA.

# Lavori di campagna.

tardo nella esecuzione della maggior par- quattro. te delle altre operazioni non ha per risultamento al più che una lieve diminuzion di prodotto, mentre nel riporre delle ricolte può produrrela perdita in-

tera del prodotto stesso. 6. 7. Il coltivatore deve sopra tut-

rimette altre gemme intorno alle piaghe, perdite, ostacolo grave ad ogni migliocome accade quando, secondo l'uso ge- ramento in linea di Agricoltura. Quannerale, si procede a quest oparazione to fieno guasto, quanti grani germoeliati e deteriorati, quante radici sterpate a §. 4. Ma non bastano queste ge- tempo inopportuno, o anche lasciate in

§. 8. Il contadino rimarrà sempre del celebre sig. prof. Moll, facendovi povero, sempre cattiva la sua coltura, quelle giunte od anmende che esige il sinche egli non saprà spendere cinque

6. q. Il cumulo dei lavori sforza tentrionale d'Italia, e quindi che verso alle volte i coltivatori a fare attualmonmezzogiorno si dovranno tali faccende te l'acquisto d'una o più bestle sopraneseguire prima del tempo fissato ove si numerarie, per eseguire in tempo le tratti dell'estate e della primavera, e operazioni della coltivazione. Eppure ritardare invece i lavori autunnali. Inoltre potrebbero, nella maggior parte dei caagli articoli Giandiniana, Ortolano, Pr- si, risparmiarsi cotale spesa, alimentancoasto ee. si troveranno poi i rispettivi do meglio i propri animali, essendo tuttodi dimostro dalla esperienza che dne bestie bene nudrite lavorano quanto

quattro mal cibate ; e con quattro bestie occorrono due uomini, mentre un solo basta per due. E' da notarsi poi che due bestie non costano quanto §. 5. Questo ed il seguente mese quattro; i casi di perdite non sono tansono i piu importanti pel coltivatore, to gravi, ed infine allorche sopravvenperche tempo delle principali raccolte. gono certi momenti ne quali non si sa 6. 6. Gli tocca adunque raddop- come occupare gli animali, il che accapiare l'operasità, e se si può, l'intelli- de di sovente in un lavoro, invece di genza, per porre al sicuro i suoi pro- quattro bestie da alimentare, non se dotti, e sinche lo sieno abbandonar ne lianno che due, alle quali non si deve tutti gli altri luvori; poiche un ri- dà allora naturalmente la profenda di

# AGRICOLTUBS.

## Letami.

§. 10. Subitamente dopo la messo, to evitare attualmente quella parsimo- o negli intervalli che questa lascia, si nia, quel timor di spendere, tratto ca-conduce del letame sopra i campi mieratteristico dell'abitante delle campa- tuti destinati al colza, ai navoni o alle gne, ed il quale, spinto troppo oltre, rape non meno che sopra i novali dediventa per lui frequente cagione di stinati al grano.

Si può anagra dar la calcina e la nerale, il colza riesce eziandio in un suomarna ai novali ; operazioni che pure lo sabbioniccio e ghisioso, per mezzo si praticano sopra le stoppie. Nelle mon- d' une buona concimatura e di colture tagne spargesi della cenere sopra i ter-ripetute nel corso della vegetezione ; reni destinati alla segale ; se ne sparge tuttavia non offre nella meggior parte pura talvolta, non meno cha del gesso, dei casi utilità reali se non in un suolo sopra i trifogli dell' anno , immediata- che gli convenga, vale a dire argilloso mente dopo levato il cereale; allorchè me soffice e naturalmente pingue, od asil terreno è pingue ottiensi pure une sai concimato. I navoni vengono meglio falciata assai ebbondante prima dell'au-nella terra leggera e povera. tunno.

Coltura delle terre.

rompe la terra, coma avvertiremo nel ed una trituraziona perfetta della sumese di Giugno; nondimeno questa ope- perficie. razione non si rende necessaria se non per quella terre che non si vogliono in- il suolo sia grassissimo. Considerasi in contenente seminare. Quanto a quelle Germanie come cosa essenziale poter

destinate al colza, ai navoni, alle rape , mettere il letame molto prima della seelle vecce, ecc., vi si conduce il letame mina, e credesi che quallo di pacore sia tosto dopo la messe, lo si sparge imme- migliore d'ogn' altro. distamente dopo, poi si ara. Se si fanno due erature, la prima dave essere novala dopo un cereale, soprettutto delsuperficiale e l'altra profonda ; se una l'orzo marzainolo e delle segula , dopo

streto arabile.

yerno.

COLTIVATIONS DELLE PLANTS. Semina del colsa e dei navoni.

de sia grasso il terreno.

d'inverno; enzl il colza sopporta i fred- adoperare le zappa a cavello el'aratolo: di meglio di questo cereale.

Dis. d' Agr., Vol. II.

Queste due piante vogliono une

buena preparazione del suolo, special-§. 11. Tosto levata una raccolta si mente un' aratura profonde per ultimo

Concimasi sempre, quand'enche

Il colsa ed i navoni si mettono sul sola, sia di tutta la profondità dello la vecce tagliate verdi , a dopo il trifoglio non tagliato più d' una volte .

Verso la fine di questo mese, di Il primo lnogo è quello che loro consi principia l'aratura di semine o rad- viene meglio, specialmente nelle terre drissamento per la segula e la fave d'in-forti ; soltanto in un suolo soffica si possono mettere dopo na cereale; meglio valgono il trifoglio o le vecce come raccolte preparatorie.

La semina delle due piante si effettua di volete, o in linee distanti de

§. 12. Ordinariamente al principio diciotto a venti pollici ; il colse può di questo mese si fa la semina di queste inoltre seminarsi in semenzaio e tradue piente; però quelle del colsa si ef- piantarlo verso mezzo Settembre. Il prifettna talora pure negli ultimi giorni di mo matodo è più usitato, ed ha sopra Luglio, a quella dei navoni può aver luo- l' altro il vantaggio della prestezza nelgo sino in Settembre, soprattutto quan-l'esecuzione, il che permette di epprofittare d'un momento favoravole per Queste due piante richieggono seminare; l'altro rende le seconde arapresso a poco lo stesso clima dell'orzo tura men costosa dando la facilità di

nondimeno questa circostanza è poco Tutto ell'opposto della opinione ge- importanta sa si pensi che il colza ed i navoni non devono essere coltivati se gno da una vecchia piantagione di safgliosa, perchè non abbiano bisogno tut- mente. t'al più che d'nn secondo lavoro prima d'invarno.

per trapiantamento, non torna profitte- sto è il migliore. vole fuorchè in quei mesi in cui le terre, e dove poco costa la mano d'opera. altre. Si semina allora in semenzaio nel mese di Luglio; nua tornatura non basta che anni devono essere doppiamente lavoper trapiantare tre o quattro tornature, rati in principio di questo mese. poiche si mettono le linee distanti da quindici in diciotto pollici.

dici in diciotto litri per tornatura. Si dicina a nella tintoria, innalzasi sino a semina sopra un suolo frescamente smos-diciotto libbre per ettare o tornatura so a si approfitta d' un momento in cui negli anni favorevoli. la terra sia mediocremente umida affinchè il seme levi presto e con uniformi- non conviene se non nella coltivazione tit, senza di che si corre molto rischio in piccolo. di vedere la semina distrutta dalle pulci di terra, che mangiano le piante allorchè non hanno ancora se non le due tnalmente per essere raccolta nel mese prime foglioline (cotiledoni). Si ricuo- d'Aprile seguente, oppura pascolata in pre con erpice leggero, oppure facendo inverno, come si pratica nel mezzodi. passare un cilindro pesante, ciocchè va

Nelle situazioni iu cui riescono bene La coltivazione è semplicissima; queste piante coltivate in debole protame e ne somministrano poco. Il loro prodotto risulta presso a

me non versano mai sulle terre di fer- todo è preferibile. tilità massima, danno, ed il colza sopratrabile.

Piantagione dello safferano. §. 13. Le cipelle estratte in Giu-

non in terreui assai opportuni, ed ove ferano e conservate in luogo asciutto e la loro vegetazione sia abbastanza rigo- fresco si hanno a porre in terra attnal-

Il snolo deve essere stato concimato, e lavorato colla sappa. Un suolo Quanto alla coltivazione del colsa argillo-sabbioniccio, soffice a bene espo-

Piantansi le cipolle in quadrato a re sono grassissime ed hanno alto valo- quattro pollici di distanza le une dalle

> I campi di safferano di due o tre Il prodotto che consiste nella par-

te superiore dallo stilo (organo femmi-La quantità della semente è di do- na del fiora) e che si adopera nella me-

E' una raccolta lucrosa, ma che

Semina del trifoglio rosso.

§. 14. Questa pianta si semina at-Sostiene benissimo il freddo e cre-

bene in tutti i casi per le terre leggeri. sce preferibilmente in suolo leggero.

porzione, possono offerire utilità pel tentarsi, appena levato il cereale, di prezzo spesso alto del seme; ma non spargere la sementa e farvi passar sotendouo a nullameno che a rialzare una pra a più riprese un forte erpice. Quancoltivazione, poichè esigono molto le- do la terra è fangosa, si dà nn'aratura u perficiale.

Si seminano cinquanta libbre di poco quel medesimo al grano sopra seme mondato, e l'equivalente di seme suoli di eguale qualità ; tuttavolta sicco- aucor nella loppa ; il quale ultimo me-

Il trifoglio rosso non dà che una tutto, un prodotto molto più conside-falciatura, ma abbondantissima, e viene anche prima dell'erba medica.

Semina del guado.

§. 15. Il guado d'inverno deve se-

minersi attualmente o al più tardi al altre canto non è prudenza lasciarla principio di Settembre affinchè abbia lungamente in manipoli, poicbè nessun forza di resistere si freddi.

adattato; la piccolezza del seme ren-piogge quanto la spelta dopo tagliata; de necessaria la triturazione perfetta per questo motivo le convengono perdalla superficie. S' impiegano quindici fettamente i covoni. libbre di semente per ettare o torna-

tura.

primavera; per essa occorrono altresi antunno.

minori spese di coltivazione. Si seminano ancora in questo me- cui raccolta accade ordinariamente nel

gliarle in Ottobre e Novembre, nelle

terre leggeri il saraceno e l'aspergola.

gati dalle male erbe che vi si trovano. | meno che non sia altissima. Ruccolta del grano inverniccio e di primavera, e della spelta.

do negli anni umidi. La spelta soprattutto rendesi ne-

cereale è maggiormente esposto a ger-Richiede suolo pingue, soffice e mogliare ed a guastarsi per effetto delle

> La segala di primavera raccogliesi anch' assa in questo mese, spesso an-

Questa varietà è meno casuale e zi negli ultimi giorni di Luglio. La racdà un maggior prodotto di quella di colta si fa come quella della segala di .

Quanto all' orso di primavera, la se, dopo raccolti i cereali, diverse pian- medesimo tempo, gli si applica agualte da foraggio, come raccolti minuti: mente tutto ciò che si è detto intorno sono nelle terre forti le vecce, per ta-all'orzo d'inverno.

Raccolta dell' avena. 6. 17. Tranne le specie primatie-

Le raccolte sarchiate, le barba-cie, l'avena si raccoglie in Agosto, e nelbietole, la rutabaga, rape, pomi di ter- la montagne anzi di sovente in Settemra, eac., devono essere visitati e spur-bre. Oossi da per tutto la si falcia, a

Questo cereale matura inegualmenta, ed è forza tagliarlo tosto che sie-S. 16. Il grano inverniccio si rac- no maturi i primi grani che sono sem-

coglie per primo, di aovente nell'ultima pre i più perfetti, e mentre gli ultimi si quindicina di Luglio; poi viene la spel- trovano ancora verdi. Tale circostanta e finalmente il grano di Marso. E' di za obbliga a lasciar l'avena in manipoli regola mietere questi tre cereali un poco più lungo tempo degli altri cereali, il prima della loro intera matarità , pri- che sopporta pure meglio di questi. Almieramente perche il grano riesca allo- cune piogge, purche non sieno troppo ra di miglior qualità, e poi perche non forti e soprattutto continne, lungi dal si prova pardita per effetto dello sgra- farle danno, contribuiscono alla grosnamento. Il momento più propizio è sezza ed alla buona qualità del grano, quello in cui il grano, non essendo più che ancora si nodrisce coi succhi che gli da latte, trovasi ancora tenero. Il calo- somministra il terreno, ed anche la batre dalla paglia non è indizio così certo; titura ne è resa più facila. Ma si abusa negli anni asciutti essendo essa bella e spesso dei manipoli, e conseguenze ne gialla verso la cima, mentre i grani fanno sonu un deterioramento della paglia, e ancora il latte ed il contrario accaden- la perdita di una gran parte dei migliori semi.

Raccolta del miglio. cessario raccoglierla di buon' ora, o al- . §. 18. La specie a pannocchia ractrimenti alla rugiada, stante la facilità cogliesi attualmente; la specie a spiga o colla quale si rompono le spighe; da un panico, un poco più tardi. La prima

matnra ancora più inegnalmente del-|cause dello stato arretrato dell'Agricoll'avena, nè si può impedira che cada tura in Francia. una parte dei primi grani, mentre gli nltimi e la paglia sono aucora verdi. sopra terra perchè si secchino: quando Per ovviara a questo inconveniente i il tempo è piovoso si stringono in fasci piocoli coltivatori non tagliano che le che si circondano con una legaccia di pannocchie e le mettono di seguito in na paglia. Questi fasci, riposti a tempo, sacco, falciando poi la paglia più tardi. formano un ottimo cibo pel bestiame, Questo metodo, troppo lungo per la soprattutto per le pecore. coltivazione in grande, è nondimeno il solo che debbasi usare per raccogliere quando sono rade, e colla falce se folte il grano da semento che è d'uopo lasciar e coi fusti deboli.

maturare di più. Legasi a si ripone orgranaio, e quando si sieno un poco riscaldati, vale a dire in capo a due gior- 6.20. E' d'nopo cogliere attentamen-

la paglia.

re più presto. In generale, il mettere in neamente, soprattutto per alternative di mucchi è una pratica ntilissima per tut- siccità o di pioggia. te le raecolta di maturazione incguale che si sgranano facilmente.

tare il bestiame.

Raccolta delle fave d' inverno. nota soltanto in alcuni dipartimenti del- hanno perduto l'ultima corona di fiori l'este e del mezzodi, raccogliesi al prin-nella parte inferiore. cipio di questo mese. I vantaggi grandissimi che essa ha sopra la specie di dici giorni, perchè le teste non maturaprimavera pel sno prodotto molto più no nello stesso tempo, ed è cosa imporconsiderabile e per la qualità ben supe- tante per la qualità del prodotto di non riore de' snoi semi, renderebbero ine- lasciarlo in piedi più altre tosto che siasplicabile la sua maneanza totale in altre no mature. parti della Francia, dove riuseirebbe gt-

Si lasciano i fusti assai Inngamente

Tagliansi la fave colla falciuola

Le fave raccolgonsi nn poco pridinariamente tutto ad un tratto in carri ma dell' intera maturità, ed allorquanmaniti di tinozze : mettonsi i covoni in do incominciamo ad annevire i bacelli. Raccolta delle lenticchie.

ni, si battono; poi si fa seccare all'aria teil momento propizio di raccogliere questa pianta se non si voglia lasciare quasi la Eviterebbesi in parte lo sgrana- totalità dei grani sul campo; poichè tomento se si facessero dei mucchi come sto ingialliti i bacelli, pur quando la pel colza, poichè potrebbesi raccoglie- pianta è ancora verde, opronsi sponta-

Falciansi o si sradicano le lentie-

chie alla ragiada ; si mettono in piccoli La paglia del miglio è la migliore mucchi, ed in capo ad uno o due giordi tutte le paglie dei cereali per alimen- ni si ritirano e tosto si battono. Dopo la battitura, si fa seccare la paglia, che in valore riesce egnale al fieno. Raccolta dei cardi.

§. 19. Questa specie in Francia §. 21. Si effettua tosto che la teste

La raccolta dura da otto a quin-

Tagliansi le teste in tempo ascinttimamente se non si conoscesse tutta to, loro lasciando un firsto di dieci in l'ignoranza dei coltivatori relativamen- dodici pollici, se si vogliano far seccare te a ciò che si pratica in altri Inoghi in fasci che si appendono in Inogo arioanche poco da casa loro lontani : ed è so ; se per lo contrario abbiasi intenquesta ignoranza una delle principali zione di distenderlo sur un granajo, non

AGO

quattro pollici.

Il prodotto varia molto : la media cominciano ad imbrunire e si mettono è di s50 a 200 mila testa per ettare o in grosse manelle o in mucchi, che è tornature.

Raccolta dei papaveri.

6. 22. Si conosce che i papaveri bianchi sono maturi quando, scuotendone

e maturità quando apronsi sotto la co- do pel tiglio, si raccoglie tosto che le rops.

tamente in sacchi e poi si distendono fino. sur nn granaio arioso.

del taglia-radici o del coreggiato.

La paglia e le capsule contenanti vantaggio di non lasciar capsule intere,

edoperare se non per letto o combu- e di rompera. stibile.

Il prodotto medio risulta di 12 in macarazio 15 ettolitri per ettare. Raccolta della cunapa. Raccolta del senape nero. §. 25. Sradicasi la canapa maschia §. 25. È cosa importante cogliere tosto terminata le sua fioritora. Sic-

un principio velenoso non si hanno ad che è poi difficile di separare dal same

si lascia che un fusto lungo da due o il momento favorevole per tagliare il

453

AGO senape, senza di che si arrischia di per-Secohe che sinno, si dividono in der molto per lo sgranamento e di appiccole, mezzane e grandi, poi s' imbot- pestare il suolo per lungo tempo. Baccogliesi allorquando le silique inferiori

meglio; si possono pur mettera alla I piedi che si destinano a portere prima in covoni che si cuoprono. Si

semenza si davono raccogliere più tardi batte istessamente del colza, in capo ad ed ellorchè la teste siano tutta bianche. otto in quindici giorni sul campo o sul granagio.

Sradicamento del lino.

6. 24. Allerchè si coltiva il lino #le teste, si sente che i semi mnovonsi li- parte pel seme, lo si lascia maturare perberamente ; i papaveri grigi son giunti fettamente ; ma se sia in principal mo-

foglie cominciano ad ingiallire, ad an-Si fa la raccolta dei primi taglian- cha quindici giorni soltanto dopo la fiodone le teste che si mattono immedia-ritura, se si vuole avere il tiglio più

Sradicasi il lino e piccoli pugni, e Se na leve il same lavando la co- si stande sul suolo ; oppnre se il tempo rona con un coltallo. Nelle grandi col- sia umido, si riuniscopo tre manate con tivezioni si fe pur uso a questo effatto un legame verso la testa e si mettono in piedi : in tal maniera il lino non soffre

I papaveri grigi bisogna sradicarli un principio di mecerazione, come accon molte presanzioni, evitando d'in- cade col primo metedo pei gambi che chinarne le teste; una persona, tra quat- toccano terra, circostanza la quala fa si tro o cinque che sradicano, atteode a se- che più tardi si faccia disngualmente la garli in fegotti, che si rovesciano poi so- maceraziona. In capo ad otto o disci pra una tela percuotandona i fasci per giorni, ellorchè secchi sono i semi, si for uscire il same dalle logge aperte, separano facendo passare le capocchie Pongonsi poi parecchi di questi fagotti fra i denti di un pettine di legno, o megli uni appresso agli altri, per modo che glio ancora battendola tasta di ogni mail vento non gli shhatta ; e alcuni gior- nipolo sopra un ceppo con un pezzo di ni dopo, quando aperto siasi il resto del-le logge, si ripeta l'operazione. speditivo del primo ha però sovr'esso il

Dopo la battitura si procede alla

come questa operazione è lunga e diffi-|nella massa la fermentazione, e l'acquis cile, così non ha luogo nella coltivazio- non tarda a disciogliere il principio ne in grande; oppure vi si lascia la ca- gommoso dei fusti, il che le comunica napa maschia, per non raccorla se non una tinta più o mano cupa ed un odoquando ha portato seme la canapa fem-re ingrato. I due punti principali in mina; oppure si sradica adesso il tutto questa operazione sono che la fermeninsieme, metodo vantaggiosissimo e pel tazione accada uniformemente in tutta quale ottiensi un tiglio molto superiore la massa, e che si ritirino e si ascinghia quello che di il primo modo di ri-no i fusti tosto che disciolta sia la socolta. Raccogliesi altora in Settembre stanza gommosa, poichè, sottoposto a il seme delle piante isolate, seminate, co-fermentazione più prolungata, il tiglio me ho detto precedentemente, in un non tarderebbe a marcire. campo di pomi di terra o di altri vegedalla canapa coltivata pel tiglio.

Macerasione del lino e della canapa.

po di distruggerne la materia gommosa la parte superiore del mucchio, aopratche incolla insieme le fibre formative tutto quando fa caldo, fermenta più predel tiglio, e di permettere in tal modo sto del mezzo, e principalmente del la separazione di dette fibre dal cannello, disotto, si mettono di sonra i fasci che pur loro in pari tempo procurando la contengano i fasti più grossi. pieghavolezza neccessaria all'uso al quale si destinano.

sogna ciò eseguire con precanzione per i fasci precipitano al fondo. non frammischiare i fusti, e rimetter sotto quelli che già vi erano.

scelli o finmi. Vi si dispongono i fasci all' altro. sopra un fondo di paglia o di legno e vi si mantengono con una leggera pres- meglio alla canapa che al lino.

Per assicurarsi di questi dne puntabili. Il seme ottenuto in questo modo ti levansi di tempo in tempo dei camè assai migliore di quello che ricavasi pioni dalle diverse parti del mucchio, che bisogna disfare se si scorge che fermenti inegualmente.

Mettonsi i fasci gli uni a traverso §. 26. La macerazione ha per isco- gli altri, e siccome si è osservato che

Per tale motivo si è tentato con

buon effetto di mettere sul maceratoio i Abbiamo la macerazione alla ru- fasci verticalmente, colle radici in giù giada e la macerazione all'acqua. La e le teste in su, perchè verso la parte prima si eseguisce stendendo sopra nu superiore del fusto la gomma è più teprato il lino o la canapa in istrati sottili nace che non verso la radice. I fasci ree bene eguali. Si volta quando si com- stano così sospesi, e alcune tavole poste prende che i fusti superiori imbruni-sopra l'acqua li trattiene dal galleggiascono ed hanno perduto la loro flessi- re. Havvi un indizio certo che la fermenbilità, o che l'erba vi fa attraverso ; bi- tazione sia ginnta al suo punto guando

La macerazione all'aequa è più speditiva, ma più pericolosa di quella Per la macerazione ad acqua met- alla rugiada, e per poco che non sin tesi il lino o .la canapa, legata in fasci condotta con grande attenzione, il tipoco stretti, ossia nei maceratori, o in glio che se ne ottiene, quantunque più fosse dove stagna l'acqua, oppure in ra- bianco, riesce di qualità assai inferiore

La macerazione all'acqua conviene

sione per mezzo di pietre o di travarse In varie contrade della Germania, fermate alle due estremità. Si atabilisce si pratica, e con buon esito, un metodo

misto; si principia col far macerare al- servando alle vacche se non le parti l'acqua e si termina l'operazione alla umide. rugiada.

macerare la canapa ed anche il lino due per preservarli dal carbonchio. Del revolte sull'erba, si principia in autunno; sto devesi ancora evitare di far uscire poi lo si fa seccare, ed alla primavera, le bestie durante il gran caldo. appena scomparsa la neve, stendonsi di nnovo i fasci a macerare. Molti si lodano di questo metodo.

Raccolta del trifoglio e dall'erba medica.

glio e del fienosano, e la terza all'erba la novità delle erbe, devesi effettuare medica. Si trattano come le precedenti, con cantela, soprattutto per le bestie sin medica.

seminare il fienosano.

#### SESTIANE.

Cavalli.

tualmente di dar paglia e fieno nuovi ; do, dopo una dirotta pioggia il pascolo il vecchio fieno od il verde, e l'avena delle stoppie è più pregiudizievole dein dose forte, compor devono l'alimen- gli altri, perehè l'erba n' è più intrisa to dei Cavalliin questo mese in cui i la- di terra. vori sono per solito i più faticosi,

cedentemente hanno ad osservarsi ac- neralmente sano e presto rinfianca l'arcuratamente per parte dei famieli.

I puledri di Marzo si possono pre-

mente dalle madri.

Bestie cornute. sare,le Vacche sopra le stoppie, anche imperocche, ben diversi in ciò della nelle coltivazione in cui è introdotto segala, non fanno l'orzo e l'avena ad esl'alimento alla stalla, questa diversione si che poco danno, mentre sono in ispial modo ordinario di mantenimento ga, ma molto loro ne producono sa non torna ntile alle bestie, purchè però il sono che in erba ; l'armento pnò prenpascolo sia sufficientemente abbondan- dere presto il germe del patridame, o te, altrimenti giova meglio l'abbando- di altre malattie in un pascolo che ne sia

Consigliasi in questo mese di far Finalmente, ia alcuni paesi, si fe bagnare di sovente i bnoi e le vacche

Pecore.

6.50. Il vano pascolo sopra stoppie viene molto felicemente a supplire ora alle pasture ordinarie, che nel tempo presente sono quasi sempre diseccate. §. 27. Ordinariamente in questo Ma questo cambiemento di cibo, molto mese si fa la seconda falciata del trifo- gradito alle Pecore per l'abbondanza e Raccogliesi eziandio il seme della allora nudrite in pascolo magro. Si avrà dunque cura di condurre l'armento nel Si può ancora nel mese presente pascolo ordinario prima di menarlo nelle stoppie, affinchè non vi ginnga affamato. La quale precauzione diventa soprattutto neccessaria allorche sono rimaste sul suolo molte spighe (principalmente di segala), oppnre quando u-§. 28. Devesi evitara ancora at-mido sia il tempo; generalmente parlan-

Fnori di questi casi, il pascolo so-Tutte le precauzioni indicate pre- pra stoppie di cereali invernicci è ge-

mento. Lo stesso non è del pascolo sosentemente slattara e separansi intera- pra le stoppie d'orzo e d'avena : soltanto colla massima precanzione vi si possono condurra le pecore, poichè sono §. 29. Si fanno attnalmente pas- germogliati i semi rimasti per terra; parlo interamente alle pecore, non ri- gueruito. Perciò dunque, tosto che queste piante si mostrano in quantità assei legature degli individui innestati in prigrande sulle stoppie, bisogna cesser il mavera.

condurvi le pecore sin a tanto che sia vennto il selo a sposliare questi vegete- in questa operazione evitare di mettere bili dalle loro proprietà nocive.

delle stoppie si hanno e riservere per le chè numerose osservezioni han fatto venecore de ingrassersi : quelli che sono dere che il contatto di questi corni mepiù vicini alla masseria, e che conten- tallioi fa morire i remi.. gono la maggiore quantità di buone erbe,

le regole date precedentemente. Siccome ben tagliente tutto il legno morto sino ettuelmente une bnone porzione delle el vivo. pecore sono gia coperte, non si ha più

bisogno di tanto numero di erieti, e si può fere una migliore scelte. Pollame.

dire le Oche ed i Paperi nelle stoppie, piantarh in Settembre o in Ottobre e ma elle sera, quendo tornano e case si per sostituirli in primevera e quelli che da loro un supplemento di cibo in let-l'inverno avesse distrutti. Per bene soptuca.

chiudere i pori delle scorza per impe- mine in diversi tempi, da mezzo Agodire che l' aria non penetri nell'inter- sto e mezzo Settembre. no. A questo fine si intonacano di gras- Nella prima quindicina di questo immergendoli prima per un capo e poi tere. per l'altro nelle cera pure o nel ges

OCTICOLTURA.

stemperato.

Brolo.

di questo mese, o enzi sino ella fine, derla. Si seminene pure ettuelmente in sendo corre umido, innestare ed occhio dormente gli alberi da frutto tardivo. Si luogo riparato la lattuca-passione, e le elbia cura d'innaffierli quando fe tempo cipolle di estate e d'inverso per everasciutto. ne preste in primavera. I fusti delle ci-

Si levano, o elmeno si ellentano le polle all'inverno spariscono; ma purchè

Si continueno le spalliere ; devesi un ramo in contatto con un chiodo o

I luoghi più grassi ed i più umidi con un pezzo di ferre qualunque, per-

Quando non sin negli individui inpegli agnelli. Continua in questo mese nestati cicatrizzeto il taglio, si può prela monta, e deve essere dirette secondo sentemente levare con uno strumento

Orto.

6. 35. Si seminano presentemente. nelle vecchie ejnole di piselli, di fagiuoli e di spinacci encore assai pingui, dei - §. 31. Si possono attualmente no- cavoli di Jork a semenzaio, per tra-

portare i freddi, la pienta deve evere

E edesso si fa la provvista delle circe tre pollici di altezze. Siccome la uova per l'inverno. Si hanno parecchi vegetazione dipende dalla temperatura metodi per conservarle ; il tutto sta nel dell'entunno, va bene fare perecchie es-

so e si pongono a strati in une cassa mese si possono aucora seminare delle con cenere; oppure si cuoprono di carote per everne in inverno e sino in uno strato di cera o veramente di gesso. Aprile, tempo in cui cominciano a mon-Si semineuo adesso per restare in

luogo, indivie e scarole, come pure delle rape, che passeranno meglio l'inverno di quelle del mese precedente. Questo è pure il momento delle

semine del fu o valeriana domestica; 6. 52. Si può encora nel principio tosto che sia levata si ha cura di dira-

AGR

457 il freddo non sia troppo intenso, le biamo indicato all'articolo Asere. (P piante restano vive egià ripullulano nel vol. I, p. 61.)

mese di Marzo. Si semina eziandio, per

Raccogliesi spesso in questo mese raccoglierli alla primavera, il crescione ed il seme di betula, quantunque ciò abil pressemolo ; quest'ultimo in terreno bia luogo ordinariamente in Settembre. Appunto alla fine di Agosto racascintto.

Finalmente in bnon suolo e chia-colgonsi le foglie d'albero che si destirissimi si seminano spinaeci d'inverno; nano ad alimento invernale del bestiase le piante sono ancora troppo vicine, me. Tagliansi i rami d'uno o dne anni si diradano, senza di che rimarrebbero cariebi delle loro foglie, prima che quedeboli në sopporterebbero i freddi. ste ingialliscano. Si fanno seccare i ra-6. 34. Passata la metà del mese mi all'aria, poi si fanno in fasci che si

alcuni pongono ancora ramolacci e ra- danno alle bestie nelle rastrelliere; quanvanelli. do essa ne banno mangiate tutte le fo-Trapiantansi ora parecchie specie glie, si adopera il resto come combu-

di cavoli, soprattutto i cavoli rossi, al stibile. pari dell' acetosella, delle indivie seminate nel mese precedente, delle cipolle sulle teste degli alberi o sopra gli alberi d' inverno, ee.

di giardino, i fagiuoli primi seminati ed sola resta intatta. i piselli piccoli della seconda semenza, e raceogliesi aneora in questo mese la migliori sono quelle degli olmi, dei piop-

te mangereece. Devesi usar l'attenzione di lasciai gli alni, secondo l'ordine nel quale

maturare bene queste semenze e di con- qui si succedono. Le foglie di frassino, servarle in luogo asciutto ed in saechi di acero e di castagno d'India sono di tela non pieni sino alla bocca e che pur buono alimento, ma riescono diffisi possano voltare di tempo in tempo, Icili da seccare bene, stante quei loro Coltura boschiva.

mente le fosse per le piantagioni d'au-sparsi in primavera ; e perciò i giovani tunno se il suolo vi si presti. Nelle con-piantoni da esse prodotti, devono essetrade montuose e più fredde si può già re sarchiati, innaffiati e coltivati in ogni incominciare a piantare gli abeti o pea-niglior modo possibile. si, anzi è forse sul finire di questo me-AGRESTO.

se e sul principiar di Settembre l'epo-

§. 1. Fra le specie di uve coltivate ca pur favoravole per trapiantar questi ve n'è una, che nei cantoni del settene gli altri alberi resinosi; cosa, per veri- trione e nel centro della Francia non tà, poeo conosciota come in proposito perviene giammai ad una perfetta maavverte Bosc. E si noti, che qui diciamo turità ; questa si chiama ogresto, ed il montuose e più fredde, perchè appunto suo sugo viene molto adoperato nell'ene' luoghi men ealdi si aspettera che conomia domestica.

più s'inoltri l'autunno, come già ab- 6. 2, Se l'accidente verisimilmente Dis. d' Agr., Vol. II.

Tagliansi questi rami sulle siepi,

ehe si rimondano, vale a dire, che spo-Raccogliesi presentemente le fave gliansi dei rami sin verso la cima che

Le foglie che si considerano come semente della massima parte delle pian- pi neri e del canadà, delle tiglie, dei carpini, delle querce, dei faggi e de-

fusti carnosi.

Spesso è in questo mese che sor-§. 35. Cominciasi a far presente- gono le sementi degli alberi ed arbusti produsse l'arte di convertire in aceto i lico, sommioistrano la più cattiva di vini, che si sentivano disposti a diveni- tutte le acqueviti.

re agri, lungo tempo prima di portare §. 6. Il sugo dell'agresto non è dif-

alla sua perfezione l'arte dell'acetaio, la ficile a prepararsi ; bastera prendere semplice osservazione ha dovuto inse- i granelli delle uve, che portaco ordignare, che certi frutti o conservano nn nariamente questo nome, stiacciarli enodore e sapore agretto, o li -pussedono cora verdi, e lasciarli così fermentare priess di diventare maturi ; l'uva spina, in nn vase scoperto, per tre settimane il crespino e soprattutto l' uva hanno circa, poi spremerne il sugo col mezzo costantemente questo sapore più o me- d'nno strettoio : se ne mescola la grasno acido. sa con la paglia tritata per agevolare lo

§. 3. Un acino solo di uva tale, scolo del sugo: questo viene lasciato deseminato molti anni fa nel ben noto purare per 24 ore, indi feltrato a tragiardioo del cavalicre Jensen a Caillot verso la carta, e distribuito finalmente presso Parigi, ha prodotto una varie- in bottiglie di mediocre capacità, tertà, il di cui frutto perviene alla maturi- minaodo di riempirle con l'olio di gatà più completa. I suoi sermenti getta- rofano, più proprio di ogn' altro a cono col massimo vigore e copruoo di prire i liquidi di questo genere, perché gia nna vasta superficie di muro; il ne conserva la floidità nell'inverno, ne frutto di questa varietà è eccellento, ma, vi lascia passare l'aria dell'atmosfera, come osserva Dustieux nel suo articolo come gli altri oli, che si congelano.

sulla vite, questa varietà porta, senza §. 7. Cun questa operazione si che si possa indicarne il motivo, il no- preparano e si conservano tutti i snghi delle frutta ; ve ne esiste però nn' altra, me di vite aspirante. 6. 4. L'agresto non si potrebbe in adoperata per i sughi decisamente aci-

istretto senso considerare come un vero di : questa consiste nel metterli in botaceto, non essendo esso il prodotto del-tiglie aperte, che si riscaldano col calola fermeotazione acetosa, ma na liquido re del bagno-maria, finche il liquore ain vece più o menu puro, separato con equistato abbia nna blanda temperatnla pressione delle uve ancora verdi e ra, e queste bottiglie poi raffreddate, fatto depurare mediante un lieve fer-turate esattamente, vengono trasportate mento di fermentazione vinosa. nella cantina.

§. 5. Questo acido non esiste sol-

§. 8. Col sugo dell'agresto si taoto nell'agresto, esso si trova ancora compongono diverse delicate pietanze, nel mosto delle altre specie di nve, tan- che portano il suo nome. Se l'agresto to meno abbondante però, quanto le viene lasciato esposto al sole sorra alnve sono più mature; anche i liquori cuni piatti finche rimane diseccato, e se fermentati, come il sidro, la birra, ec., l'estratto che ne risulta viene poi concootengono l'acido malico, ed il signor servato in bortiglie ben chiuse, con po-Chaptal lo trovò perfino nella melassa; che stille di questo estratto si possono per satorarlo quindi completamente si condire le ova in totte le stagioni.

adopera la calce, le ceneri, ed altre ba-PARMENTIES. si terrose o alcalino nella parificazione AGRETTO.

Si chiama quel vino, che ha una dello zucchero. Questo chimico stesso ha osservato, che i vini, i quali conten- tendenza a diventar agro, ma che non gono la quantità maggiore di acido ma-lo è ancora, che comiocia cioè ad as-

ancora che il mezzo migliore di rimediarvi, è l'uso della magnesia constica,

potendo ogni altro assorbente riescire

riguardo all' origine dell' ocidezzo, o

agressa nello stomaco, è la formazione

dell' ocido acetico nelle viscere, Four-

Il fatto chimico più sorprendente

sorbire l'aria atmosferica, la quale gra-cioè, che ne è la conseguenza della fordatamente lo trasformerà in aceto. Il mazione e della presenza dell'acido acevino d'una botte tenuta sempre ben tico nello stomaco. Sappiamo adesso che quest' ocido

BOXIES.

piena non sentirà mai l'ogretto, a meno che il cocchinme, lo zaffo, ec. non turi- è quello che più frequentemente si forno esattamente. Questi principii si tro- ma nelle materie vegetabili e animali, veranno meglio sviluppati agli articoli che servono di alimento; e sappiamo VINO ed ACETO. (Vedi questi vocaboli.)

AGRETTO.

E' questo il Lepidium sativum di o pericoloso, o inutile, o superfluo. Linneo.

AGREZZA. ) (Zoojotr.-Chim.) Che cosa sieno. §. 1. Le parole ogressa ed ogres- croy non ha finora che poche prove ,

zé si prendono in più sensi.

le quali lo determinano ad ammetter Ora s' indica lo stato di tutte le quest' ocido; e potrebb' esser che alcusostanze agre ; ora si dinota la esisten- ne acidità di stomaco fossero dovute za di un agro o di un acido nelle pri- all' acido ossalico, o anche all' acido me vie e specialmente nello stomaco; malico, che gli sembra potersi formare ora si chiamano così le rigurgitazioni egualmente nell'economia animale, medei liquidi stessi che ascendono dallo diante la scomposizione dei sughi alistomaco nella faringe e nella bocca, ove mentari. Ma è certa l'esistenza dell'acicagionano una certa sensazione spiace- do ocetico negli escrementi dell' uomo e di molti animali frugivori, e però è volissima.

Do che cosa dipendano.

§. 2. Se ponium mente alle rigur- negli intestini anche insieme con la digitozioni, che si riproducono talvolta in gestione, e che divenga la sorgente di alcuni animali ad intervalli cortissimi, è una malattia, solamente quando si forcerto che dipender possono da cause ma nello stomaco, o che vi è traspormolto diverse. Talvolta procedono dal- tato. D.F DA PARE'.

l'avere inghiottito alimenti acidi odi acri, e forse anche da qualche bevanda acida, ma più facilmente sono un! sintoma di qualche malattia dello sto- un poco spinose, e di ghiande piccolismaco, di altro viscere, od anche di tut- sime, con tal nome dagli antichi distinta l'animale economia, a cagion di esem- ta. Gaspero Banhino l'avvicina alle

pio in alcune varietà della Collavie ga- Querce del chermes. strica, nel Conchero dello stomaco, in certe infiommozioni del peritoneo, ecc.

§. 3. Che se poi ci venisse chiesto con questo nome alcuni autori indicano da che veramente dipenda questa affe- l' ERPETE ROSICCHIANTE. (V. questo rosione morbico, noi certo non potremmo cabolo.) farlo meglio che con Fourcroy, e dire

evidente che l'ocido ocetico si formi

AGRIA; Agrio. (Bot.) Che cosa sio. Quercia sempre verde, di foglie

AGRIA. (Zoojat.) Vocabolo che significa i ritare; ma





# INDICE

#### DELLE MATERIE CONTENUTE NEL VOLUME II.

DEL

# DIZIONARIO UNIVERSALE DI AGRICOLTURA

EC. EC.

#### \*\*\*\*

٨					
∠A cqu	e pag.	9	Acque.	Condizioni necessarie di	
-	Differente natura	10		fatto della presa di un'a-	
-	Analisi indeterminata	19	1	cqua, e prime osserva-	
_	Caratteri delle acque po-		l	zioni sul capo effettivo	
	tabili, conservazione, e		1	dell'acquidotto . pag.	57
	depurazione	27		Loro corso	82
_	Influenza in Agricoltura .	31	_	Calibeate. V. Acqua ac-	
_	Considerate nella Econo-		1	ciaiata	89
	mia domestica, nella		- 1	Contratti che si fanno per	09
	Igiene, nella Terapeuti-		1	la dispensa. F. p. 79,	
	ca e nella Tecnologia .	35	1	§. 85	ivi
	Necessità di raccoglierle	-	1	Conservazione. V. p. 28,	***
	per irrigare i campi ed		1 -		ivi
	i prati	41	1	§. 80 e seg	141
	Usate nel Milanese per l'ir-	4.	_	Correnti. V. p. 12, §. 14,	
_	Csate ner athanese per i ir-			e seg., e pag. 42, §. 2	ivi
	rigazione dei campi mar-		1 -	Composte, o preparate	
	citi	42	1	dall'industria dell'uomo	
	Ragion civile nella rurale			per la utilità dell' Agri-	
	Economia	45		coltura	ivi
_	Distinzione delle pubbli-		l –	Crude	ivi
	che, e delle private .	50		dei Navigli	90
_	Riparazioni contro la loro			della Palermitana . V.	
	violenza	54		Annualta di Danuaia	

462					
Acque.	Depurazione. V. p. 30, §.		Acque	Fredde. V. p. 13, §. 18. p.	97
	87, e seg p.	90	-	Influenza in Agricoltura.	97
_	della Martellosa. V. A-	1		V. p. 31. Cap. 1V	ivi
	equetta di Perugia.			Madri	ivi
	del Petesino Mantovano.			Marcite	ivi
	V. Acquetta di Perugia.		-	Misurazione. V. p. 71,	
_	di Cisterna. V. p. 11,			§. 51	ivi
	§. 10	ivi		Morte. V. Acque di Ci-	
_	di Fonte. F. p. 12, §. 14			sterna	ivi
	e seg., e p. 42, §. 2	ivi	-	Nanna. V. Acquetta di Pe-	
_	di Fiume (grande) . V.			rugia.	
	p. 14, §. 25, e seg., e		_	Naturali	171
	p. 44, §. 12	ivi	-	Piovane. V. Acque di piog-	
_	di Fiume (piccolo). V.			gia	ivi
	p. 13, §. 19	ivi	_	Potabili, e caratteri. V. p.	
-	di Grandine.) V. p. 10,			27, §. 76 e seg	ivi
_	di Ghiaccio. ) §. 5 e seg.	ivi	-	Press. V. p. 57	ivi
	di Lago. V. p. 16, §. 33		_	Pubbliche.) F. p. 50, §. 12	
	e seg	ivi	-	Private. ) e seg	ivi
_	di Letame	ivi	-	Ragion civile nella rurale	
	di Neve. V. p. 10, §. 5			economia. V. p. 45.	98
	e seg.,p. 27, §.77 e seg.,			Riparazione contro la loro	
	e p. 33, §. 101 di Mare, p.	ivi		violenza. F. p. 54,§. 34	
_		ivi	_	e seg	ivi
	34. §. 106 e seg	191	_	Saline	ivi
	di Pioggia. V. p. 10, §. 5		_		ivi
	e seg.; p. 27, §. 77 e seg.; p. 32, §. 91 e seg.,			Salmastre	
	e p. 41, la necessità di			Tertarose. ) V. A. Crude.	ivi
	raccorle	ivi		Terrose.	141
_	di Pozzo. V.p. 17, §. 36,			Tuesde )	
	e p. 27, §. 77	91		Tofana, o Tofanica.)	
	di Roccia. F. p. 12, §. 14	9.		Acquetta di Perugia.	
	e seg	ivi	Acquer	ello. V. Mczzo-vino	ivi
	di Rugieda. V. p. 10, §. 5				ivi
	e seg., e p. 55, 6. 98	i	Acquet	ta di Perugia	100
	e seg	ivi		uccio	ivi
	di Ruscello. V. p. 13, §.		Acquid	otto	103
	19 e seg	ivi			113
	di Stagno. V. p. 18, §. 45,	1		rigo	ivi
	e pag. 32, §. 92 e seg.	ivi			ivi
_	Distillate Medicinali		Acredia		
-	Distillate Spiritose		Acrezza		114
_	Dolci	96	Acredu	la	ivî
-	Durc. V. A. Crude	ivi	Acridio		ivi
				Rimoresto 1	11

				63
Acridio Emigrante p		Addome. V. Abdome p		3a
Falbo	. 114		. 1	ivi
Grosso		Addossare		ivi
Italiano	. 113	Addottripemento	•	ivi
- Rigato		Addnttori	•	ivi
		Adecto	٠.	40
- Turchiniccio			. 1	ivi
		Adelaide. V. Agrione	:	ivi
	171	Adelfia. Agrione	•	ivi
A formation A	110	Adelia.	:	ivi
Acrimonico. )	120	- Acidoton	•	ivi
	ivi	- Bernardina	•	ivi
Acritico	ivi		•	ivi
Acrobistia. F. Prepuzio		Adello, V. Adapo	٠.	άτ
		Adelo	ं	ivi
Acracordo		Adenandra	•	ivi
- di Giava		Adenantera	:	ivi
Acromio		- di Semi neri	Ī	ivi
	121		:	ivi
		41 1 11 4 11 1		
		Adenia.	. 1	142
Acrospiro.		Adenite		ivi
	. ivi	Adenobranchi	1	ivi
	122	A denocarpo		ivi
- A tre facce	ivi	Adenocarpus, F. Adenocarpo.		ivi
- Scudiforme		Adenode	÷	ivi
Actaea. ) F. Attea		Adenopus. F. Adenodo		ivi
Actea. ) F. Attea	123	Adenofillo Rosso		ivi
Acucula	ivi	Adenofora		ivi
Aculeata	ivi	Adenoforo	. 1	43
Aculeo. (Ent.)	125	Adenologia		ivi
(Bot.)	. ivi	Adenophora, V. Adenofora .		ivi
Aculeosa	126	Adenophorus. V. Adenoforo .		ivî
Acume o Punta		Adenophyllum. V. Adenofillo.		ivi
Acominata. (Foglia)		Adenoseleriasi		ivi
		Adenosi		ivi
Acustica			. 1	44
		Adenostemma		ivi
- Forame		- Viscosa		ivi
- Timpanico		- del Brasile	. 1	45
Acutezza				ivi
Acuto	ivi		. 1	46
Adano	ivi	- Tintoria		ivi
Adansonia		Adenostila		47
— Diteta	. ivi		. 1	48
Adattamenti	130	- Biancastra		ivi

464	
Adenostila Verde p. 148	Adonide p. 175  - Annua ivi
Adenostilee ivi	- Annua ivi
Adenottalmia 149	- D'Autunno 176 - Di Primavera ivi
Adepello ivi	- Di Primavera ivi
Aderbare ivi	Adonis Flammea ivi
Aderente ivi	— Flava ivi — Pyrenaica ivi
Aderensa 1V1	- Pyrenaica ivi
	Adossa. F. Muschindella ivi
. Considerate come malattie,	Adrachne. F. Albatro ivi
o come cause or marat-	Adragante, Dragante ivi
Considerate qual mezzo di	Adularia di Pino ivi
Considerate qual merzo di	Adulterazione
Adams guarigione 150	Adulto
Adecies	Adustione ivi
Admine V Affinite	Adverso
Adarina ivi	Adverso ivi Aegylops. V. Gramigna 180
Adeso ivi	Aere. V. Aria ivi
Adianto	Aerei (Vasi o Trachee). V. l'art.
- Aureo. F. Politrico Aureo. ivi	Tessato organico dei ve- getabili ivi
- Capelyenere ivi	getabili ivi
- Dentato 165	Aereiforme ivi
- Fragrante, ivi	Aereo ivi
- Pedato ivi	Aeridi ivi
- Pteroide ivi	Aeriferi ivi
	Aerifero ivi
Adiaplasto 166	Aerofobia ivi
Adiapneustia iv	Aeroliti ivi
Adiarrea iv	Aeroscopo 197
Adiartro iv	Aescato 198
	Aeschinomene. V. Sensitiva ivi
Adinamie iv	Aesculus. F. Ippocastano ivi
Adinamico	Aethuss. F. Cicuta, Fellandro, Meo ivi
- Atassica 168	Aetrioscopio ivi
Adinamone iv	Afa 199
Adipe. V. Grasso	Afn. (Zoojatr.) 200
Adipo-Celluloso. V. Cellulare . 1v	Afato ivi
Adipocera	Affamare
Adiposo 17	Affanno
Adipsia	Augnitoeciare
Adipso	Again Train
Alimenti	Ambhian isi
Adosta	i Affecione
Adelesses )	Para Pievoletti,
Adolescente. J. Eta in	Forta 202

en Guayle

		465
Affilato. ,	p. 203	Afodio Rimpenlato
Athliante, V. Afillante	ivi	- Contaminato
Affinamento	ivi	- del Letame ivi
Affinare	ivi	- Emorroidale ivi
Affinatoio	ivi	- Erratico , ivi
Affine al Fringuello	ivi	- Frugatore ivi
Affini (Piante)	. ivi	- Granario
Affinità o Attrazione	ivi	- Livido ivi
- Vitale	205	
Affiocare		
Affitto	ivi	- Oundrienttate ' - 17
Afflammare, V. Inflammare	221	Onadeimaculate ::
Afflammazione. V. Infiammazi	one. ivi	- Ruyido
Affluente	. ivi	- Scavatore ivi
	. ivi	- Scibalario ivi
	. ivi	
Affogare. V. Soffocazione.	. ivi	Afonia ivi
Affralimento.	ivi	Aforeto
Affreddato	200	Aforismo ivi
		Afrezza. V. Acerbita
Affinmare	ivi	Afrite. V. Calce carbonata perlata. ivi
	201	Afrizite. V. Turmalina ivi
Afia		
Afide		Afro. V. Acerbo. ivi
— a Borse		
- dell' Avena		
- del Ciliegio		
		Afrodisiasmo ivi
— del Melo	1.1	Afrodite (Piante.)
	ivi	
		Afte ivi
- del Sambuco	ivi	Afzelia Africana 251 Agadec ivi
- del Salcio	ivi	Agadec, ivi Agalassia ivi
- della Vita	4-1	
Afidifaro \		
Afidiroro )	. 229	Legno-Aloe ivi
Afillante	7.45	Agame. V. Crittogame ivi
Afillo.		Agami ivi
Afillocalna V Osmunda	. 230	Agami ivi
Afiostomi	. 171	d' America
Afiten	171	dell Airica 254
	. ivi	Agapanto. V. Crino ivi
	- 171	Agaricee ivi
and a sampe nere	231	Agarico ivi
Dis. d'Agr., Vol. II.	. 171	- Appruciante 26:
20. u Agr., vol. 11.		59

ivi ---

a Latte d' oro . . .

Cesarco .

			467	
	rico Lattifluo Dolce, V. Ag.	Agarico	Procero. V. Colubrino, e	
	- a Latte Dolce . p. 536		A. Bacode p. 350	
-			Prugnolo ivi	
-		-	Prugnolo (Pers.) V. Orcella 354	
			Prugnolo-Falso. V. Oreade. ivi	
-		-	Pseudo-Auranziaco. Vedi	
			Muscario ivi	
-		****	Pusillus. V. Volvaceo . ivi	
			Puzzolente ivi	
			Quadrigliato 555	
-			Quercino. V. Della Quercia. ivi	
			Racode ivi	
			Ragnotellato 357	
_			Rampicante 358	
			Reticulato ivi	
-		****	Rosso ivi	
-	1101001100		Rossola 361	
			Sambucino ivi	
-			Sanguiguo 362	
			Sapido ivi	
_			Sapido. V. Grigio ivi	
_			Semi-Globato , , , ivi	
			Solitario	
			Specioso, V. Cesareo . ivi	
			Splendente ivi	
-			Squallido. V. Eterofillo . ivi	
	Cesareo ivi		Squallido ivi	
			Squamoso 364	
-			Stittico ivi	
			Subdolce. Fedi A. a Latte	
-	- Ostreato. V. A Conchiglia		dolce ivi	
	· ed Ag. Dimidiato ivi	-	Sulfareo ivi	
	- Ovino. V. dei Papoli . ivi		Tasselato. Vedi Quadri-	
	Ovoideo. F. Bianco IVI		gliato ivi	
			Tejogalo. V.A.a latte giallo. ivi	
-	Palomet. V. Verdino ivi		Tigrino ivi	
	- Panterino. V. Verrucoso. ivi		Torminoso. V. Micidiale. 365	
	- Papiglionaceo ivi		Turbinato ivi	
-			Vaginato ivi	
	- Pettioato. V. Emetico ivi		Vellutato, V. Micidiale . 370.	
-			Verdone ivi	
	Puzzolente ivi		Verrucoso ivi	
-	- Pirogalo ivi		Vinoso ivi	
-	- Plumbeo ivi		Violaceo ivi	
-			Virescente. V. Eterofillo,	
-			e Squallido 571	

•	
468	
Agarico Virgato, F. Volyaceo, p. 371	Agare Geminiflora n. 188
Virgineo ivi	Agave Geminiflora p. 588 Agazzino ivi Agea ivi
- Vittadini ivi	Agea
Volvaceo 322	Agedoite ivi
- Bianco	Agedoite ivi
Do Face V Polinoro ed	Agenesia iri
Esca	Agenie o Asessuali ivi
- Fossile ivi	Agente. V. Fattore ivi
- Fossile o Minerale ivi	Agente Fisico ivi
- Fossile o Viner 3n6	Agenti
- Ouersing V Poliners ini	- della Vegetazione ivi
Agaricoides \ ivi	di Cambio V. Sensale ivi
Agaricoidi. ) ivi	
Agarrero ivi	
Agastachio ivi	- A foglie grandi ivi
Agastachio	A foodie grands
Agastachyus. F. Agastachio ivi Agata ivi	A foglie ottuse ivi     Corimbifero ivi
Agoto 171	- Commission
Agata d' Islanda. Vedi Ossidiana	- Peloso ivi
nera	Agglomerati, V. Aggomitolati 397
Agota nera ivi	Agglutinanti. ) F. Conglutinanti ec. ivi
Agata (Foglia). V. Aghiforme (Fo-	Agglutinativo.)
glia) ivi	Aggomitolati, Agglomerati, o Glo-
Agatato iv	merati ivi
	Aggregamento, Aggregasione, Ag-
- Celeste iv	gregato ivi
- Di piecole foglie iv	Aggregate ivi
Agathis Loranthifolia. V. Agatide	Aggregati. V. Aggregamento ivi
a foglie di Loranto 378	Aggregato (Fiore) ivi
Agathophillum	Aggruparsi
Agatide a foglie di Loranto ivi	Agguagliamento ivi
Agatidio ivi	Agguagliature ivi
- ad ali nere	Aggusto ivi
- Globuloso 177	Aghilorme o Agata
Agatina ivi	Aghirone ivi
Agatofillo Aromatico ivi	Aghienba ivi
Agastoma	Agihalid, Agrabalid wi
Agave ivi	Agineia ivi
A foglie attenuate ivi	Agiossilo 398
- A foglie cartilaginose 381	Agiossilo 398 Agiovea ivi
- A foglie dentate ivi	Agiria.
- A foglie dentate e spinose. ivi	Agitazione.
- A forlie flaccide ivi	Aglaia
- A foglic ritte ivi	Aglaia ivi Aglaofenia ivi
- A forlie strette ivi	Agliaria V Frieimo
Americana ivi	Agliaria. F. Erisimo , ivi
- Di Vera Crux . 388	Aglio

				469
Aglio a	foglie di Piantaggine.	. р.	399	Agonfosiasi p. 442
	A foglie Peduncolate		. ivi	Ago-Puntura ivi
	Cipolla		· ivi	Agostano 447
	Cipollina		. 400	Agostare ivi
_	Del Canadà		. ivi	- F. Messe ivi
	Delle viti		. įvi	Agosto ivi
]	Domestico		<ul> <li>ivi</li> </ul>	Agresto 457
	Dorato			Agretto (Econ. dom.) 458
	Porro		<ul> <li>ivi</li> </ul>	Agretto (Bot.)
_	Romano		. 401	Agressa )
			<ul> <li>ivi</li> </ul>	Agrezze )
				Agria (Bot.) ivi
				Agria (Zooj.) ivi
-			<ul> <li>ivi</li> </ul>	
				VOCI SINONIME CHE S'INCOSTRANO
	Di Serpe			
			. ivi	
~~			. ivi	
				Adansonia Boabab. V. Adansonia
-	Salvatico		. ivi	
	Serpentino			Adelia spinoso. V. Adelia Acido-
-	Triangolo, Angolato		. ivi	
	Viperino			Adenofillo Coccineo. V. Adenofil-
-	Ulpicio		. ivi	
	гго			Adenostemma Brasiliana. V. Ade-
	0			nostemma del Brasile.
Agnella	atura			Adenostemma Platyphylla. F. Ade-
	ina			nostemma di foglie larghe.
	ino			Adenostemma Swartzii. V. Adeno-
	ino dolce. V. Agnellino			
Agnell	0			Adenostemma Tinctoria. V. Ade-
Agnel	lo d'Israello. V. Dama	no,	e	nostemma Tintoria.
			. 435	Adenostemma Viscosa. V. Adeno-
	di Scizia)		. iv	stemma Viscosa, Forst.
	i artaro )			Adianto. F. Adianto Capcivenere.
	Casto			Adianto Nero Officinale. V. Adianto
				Adienthum coriandrifolium. Vedi
	di Pastore o di Ven	ere.	. 11	Adianto Capelvenere.
_	di Venere. V. Ago			Adianto odoroso. F. Adianto fra-
	store			i grante.
				Adianto del Canada. V. Adianto
			. it	ri pedato,
	fosi)		. i	Agathea Coelestis. V. Agatea celeste.
	iost )			
Agon	ia		. i	si a piccule foglie.

470 Agathidium globulosum. V. Agatidio globuloso.

Agathidium nigripenne. F. Agatidio ad ale nere.

Agathophyllum aromaticum, F. A-

Agathophyllum aromaticum, V. Agatofillo aromatico.

Agave Americano, V. Agave Ame-

ricana. Agavé d'Amérique. F. Agave Ame-

ricana.

Ageratum coeruleum. V. Agerato
a foglic ottuse.

Ageratum corymbosum. V. Agerate corimbifero.

Ageratum ciliare. V. Agerato a foglie ottuse. Ageratum hirtum. V. Agerato pe-

loso.

Ageratum latifolium. P. Agerato a
foglie grandi.

Ageratum obtusifolinm. V. Agerato a foglie ottuse.

Aglio ed Allio, V. Aglio Domestico. Aglio d'India, V. Aglio Romano. Aglio di serpe, V. Aglio Cipollina. Aglio di Spagna. V. Aglio Romano.

Aglio popolino. Vedi Aglio delle viti.

Aglio porro. V. Aglio romano.
Aglio ulpicio. V. Aglio romano.
Albero di mille anni. V. Adansonia
ditata.

Allium Ascalonium. V. Aglio Scalogno.

Allium Canadense. V. Aglio del Canadà. Allium Cepa. V. Aglio Cipolla. Alium Molly. V. Aglio Dorato.

Alium Molly, V. Aglio Dorato.

Allium porrum. V. Aglio-Porro.

Allium Sativum. V. Aglio Domestico.

Allium Schaenoprasum. F. Aglio Cipollina.

Alium Scorodoprasum. V. Aglio Romano. Allium ursinum. V. Aglio a foglie peduncolate. Allium victorielis. V. Aglio a foglie

di piantaggine. Allium vincale. V. Aglio delle viti.

Allum vineale. V. Aglio delle viti. American aloè. V. Agave Americana.

Ampeloprasum. V. Aglio porro.
Albero di mille anni. V. Adansonia Ditata.

Ascalogna. V. Aglio Scalogno.

Baobab.) V. Adansonia Ditata.

Camomilla di fior rosso. V. Adonide annua.

Camomilla rossa. V. Adouide annua. Capelyenere. V. Adianto Capel-

venere.
Capelvenere del Canadà. V. Adian-

to pedato.

Capelvenero. ) V. Adianto CapelCaponvenero. ) venere.

Caponvenere.)
Cineraria Amelloides. V. Agatca

celeste.
Capovenere. Vedi Adianto Capel-

Cipolla di Catalogna. V. Aglio Scalogno. Cipollina. V. Aglio Cipollina.

Cheilanthes fragrans. V. Adianto fragrante.

Corollaria parvifolia. V. Adenantera di semi rossi. Cotula verbesina. V. Adenostem-

ma di Swartz.
Clypearia alba. V. Adenantera di
semi neri.

Ē

Erba cipollina. V. Aglio cipollina.

Evodia aromatica. V. Agatofillo aromatico. Evodia ravendara. V. Agatofillo aromatico.

F

Fior d'Adone. V. Adonide annua. L

Lavenia decumbens. V. Adenostemma di Swartz.

Lavenia erecta. V. Adenostemma

viscosa.

M

Mandsjadi. V. Adenantera di semi rossi.

Noce di Egitto. V. Adansonia Ditata. No ce di Gninea. V. Agatofillo Aromatico.

.

Occhio di cimice. F. Adonide

Occhio di diavolo. F. Adonide

r

Pane di Scimia. V. Adansonia Di-

tata. Piantamalanni. F. Adonide annua. Politrico del Mattioli. F. Adianto Capelvenere.

Porro. V. Aglio Porro.

Porro comune. V. Aglio Porro.

Porretto. V. Aglio Porro.
Porto sottile. V. Aglio Cipollina.
Psophia. V. Agami. . . . p. 252

R

Ranuncolo dei grani. F. Adonide

Ravendsara sromatica. V. Agatofillo aromatico.

s

Scalogne. V. Aglio Scalogno.
Scalogno. V. Aglio Scalogno.
Schlechtendalia coccinea. V. Adenofillo rosso.

Spilanthus Tinctorius. V. Adeno-

stemma Tintoria. Stiantamalanni, V.Adonide annna.

т

Trombetta. V. Agami. . . . 252

v

Verbesina Brasiliana. V. Adenostemma del Brasile. Verbesina Lavenia. V. Adenostemma viscosa.

Voa ravendsara. V. Agatofillo aromatico.

w

Willdenowia glandulosa. V. Adenofillo rosso.

FINE DEL VOLUME II.









